

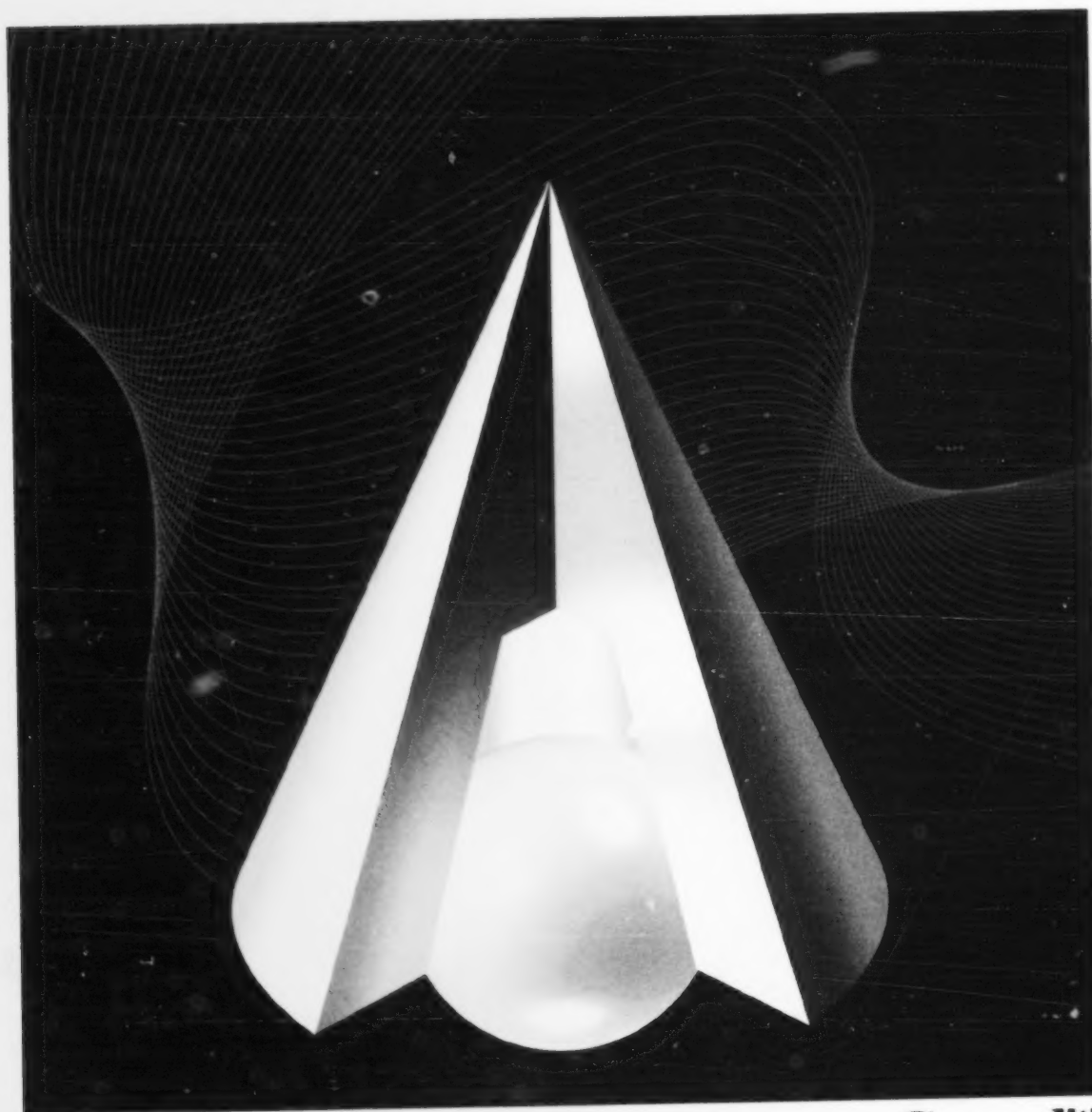
Document de recherche

Études analytiques

Protection en matière de pensions, situation par rapport
à la retraite et taux de remplacement du revenu
d'une cohorte de personnes âgées canadiennes

par Yuri Ostrovsky et Grant Schellenberg

N° 321



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada



Protection en matière de pensions, situation par rapport à la retraite et taux de remplacement du revenu d'une cohorte de personnes âgées canadiennes

par
Yuri Ostrovsky et Grant Schellenberg

**11F0019M N° 321
ISSN 1205-9153
ISBN 978-1-100-93383-2**

Statistique Canada
Division de l'analyse sociale
24-l, Immeuble R.H.-Coats, 100, promenade Tunney's Pasture, Ottawa K1A 0T6

Comment obtenir d'autres renseignements :
Service national de renseignements : 1-800-263-1136
Renseignements par courriel : infostats@statcan.gc.ca

Décembre 2009

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada.

© Ministre de l'Industrie, 2009

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, par quelque moyen que ce soit, sans autre autorisation de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), Canada K1A 0T6.

The English version of this publication is available (catalogue no. 11F0019M, no. 321).

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir un exemplaire de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca, sous « À propos de nous » « Offrir des services aux Canadiens ».

Études analytiques

Série de documents de recherche

La série de documents de recherche de la Direction des études analytiques permet de faire connaître, avant leur publication, les travaux de recherche effectués par le personnel de la Direction, les boursiers invités et les universitaires associés. Cette série a pour but de favoriser la discussion sur divers sujets, notamment le travail, la dynamique des entreprises, les pensions, l'agriculture, la mortalité, la langue, l'immigration, l'informatique statistique et la simulation. Le lecteur est invité à faire part aux auteurs de ses commentaires, critiques et suggestions. La liste des titres figure à la fin du document.

Les documents de la série sont distribués aux établissements de recherche et aux bibliothèques spécialisées. Ces documents peuvent être téléchargés à partir d'Internet, à l'adresse www.statcan.gc.ca.

Comité de révision des publications
Études analytiques, Statistique Canada
Immeuble R.-H.-Coats, 24^e étage
Ottawa (Ontario) K1A 0T6

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

- indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- ^p provisoire
- ^r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Table des matières

Résumé.....	5
Sommaire de gestion	7
1 Introduction.....	9
2 Données et méthodologie	11
3 Résultats descriptifs.....	16
4 Résultats multivariés.....	27
5 Conclusions et incidences.....	33
Annexe	35
Bibliographie.....	38

Résumé

On utilise les données de la banque de données administratives longitudinales (DAL) pour comparer la situation à la retraite et les taux de remplacement du revenu atteints par des personnes qui, en 1991 et/ou en 1992, alors qu'elles étaient au milieu de la cinquantaine, participaient à un régime de pension agréé (RPA) et ne participaient pas. Pour les hommes de la cohorte, la probabilité d'être à la retraite à l'âge de 70 à 72 ans était de 4 à 14 points de pourcentage plus élevée parmi les participants à un régime de pension que parmi les non-participants. Les données employées pour l'étude ne fournissent pas de renseignements sur la raison pour laquelle les non-participants à un RPA ont tendance à prendre leur retraite plus tard que les participants. Pour les personnes **retraitées**, il n'y avait pas de différence significative entre les taux de remplacement du revenu des participants à un RPA et ceux des non-participants.

Mots clés : pensions, retraite, personnes âgées



Sommaire de gestion

La mesure dans laquelle les Canadiens en âge de travailler font des préparatifs financiers adéquats en vue de leur retraite est une question importante et largement étudiée. Il est important, à cet égard, de prendre en considération la baisse des taux de protection en matière de pensions, l'évolution des caractéristiques des régimes de retraite et la santé financière de certains régimes du secteur privé. Ces sujets soulèvent également des questions sur les résultats financiers que les participants à un régime de retraite et les non-participants seront susceptibles de connaître dans leur vieillesse. Idéalement, nous devrions utiliser des renseignements sur le patrimoine pour évaluer ces questions; toutefois, il n'existe pas de renseignements récents et complets sur le patrimoine.

Comme solution de rechange, le présent document se propose de comparer les transitions à la retraite et les caractéristiques des revenus des aînés qui avaient participé à un régime de retraite avec ceux des aînés qui n'avaient pas participé à un régime de retraite plus tôt dans leur vie. Plus précisément, nous utilisons la banque de données administratives longitudinales (DAL) pour identifier les travailleurs canadiens qui ont participé à un régime de retraite et les travailleurs canadiens qui n'ont pas participé à un régime de retraite en 1991 et / ou en 1992, quand ils étaient au milieu de la cinquantaine. Ces mêmes personnes sont identifiées douze à quinze ans plus tard, lorsqu'elles sont à la fin de leurs années soixante et au début de leurs années soixante-dix. Les montants et les sources de revenu reçu, la situation à la retraite et les taux de remplacement du revenu sont comparés entre les groupes.

Les statistiques descriptives montrent que les participants à un régime de retraite reçoivent plus de revenu que les non-participants sous forme de rentes et de pensions de retraite, incluant les prestations d'un RPA, ainsi que le revenu provenant d'un fonds enregistré de revenu de retraite (FERR) et le revenu provenant d'une rente. Toutefois, les revenus moyens provenant d'autres sources (telles que le Supplément de revenu garanti, les intérêts, les investissements, les dividendes et les gains en capital) sont plus élevés chez les non-participants.

La probabilité d'être à la retraite est estimée pour les participants à un régime de retraite et pour les non-participants en utilisant des techniques multivariées. Chez les hommes, la probabilité prédite d'être retraité à l'âge de 70 à 72 est de 4 à 14 points plus élevée chez les participants à un régime de retraite que chez les non-participants, la différence étant plus importante chez ceux se trouvant dans l'extrémité supérieure de la distribution des revenus d'avant la retraite. Nos données ne nous permettent pas de savoir si les personnes qui n'ont pas de régime de retraite repoussent leur retraite à un âge plus avancé par choix ou par nécessité.

Parmi les déclarants qui sont **retraités**, notre étude ne montre pas de corrélation uniforme entre la participation à un régime de retraite et les taux de remplacement du revenu atteints à l'âge de 70 à 72 ans. La solidité de ces résultats est confirmée lorsque l'analyse est reproduite pour les années allant de 2003 à 2005.

Les termes de *participation à un RPA* et de *protection offerte par un RPA* sont utilisés indifféremment dans cette étude.



1 Introduction

On considère généralement que les régimes de pension agréés (RPA) et les régimes enregistrés d'épargne-retraite (REER) constituent le troisième volet du système canadien de revenu de retraite; la Sécurité de la vieillesse (SV) et le supplément de revenu garanti (SRG) en constituent le premier volet et le Régime de pensions du Canada (RPC) ou le Régime de rentes du Québec (RRQ), le deuxième. Depuis quelques années, on examine de plus près le rôle que le troisième volet du système est appelé à jouer dans l'avenir financier des personnes âgées de demain. La baisse des taux de protection offerte par les RPA, le passage des régimes à prestations déterminées (PD) aux régimes à cotisations déterminées (CD) et la solidité financière de certains régimes du secteur privé sont certaines des raisons pour lesquelles les RPA sont au centre du débat. Les implications possibles de ces changements pour le passage à la retraite et les économies de retraite des personnes âgées de demain viennent s'ajouter à ces raisons.

Au mieux, il y aurait un besoin d'information sur le patrimoine afin de voir si la préparation financière faite par les Canadiens en âge de travailler en vue de leur retraite est adéquate. Des renseignements complets et à jour sur le patrimoine sous forme de biens immobiliers, de régimes enregistrés d'épargne-retraite (REER), d'aide fiscale à l'épargne-retraite, de droits à la retraite, d'actifs financiers non comptabilisés et d'autres actifs pourraient être utilisés pour estimer la valeur des flux de revenu possiblement générés dans la vieillesse. Il serait utile d'évaluer la différence possible entre les flux de revenu estimés des participants à un régime de pension et ceux des non-participants. Toutefois, parce que les renseignements sur le patrimoine ne sont pas disponibles, la relation entre la protection en matière de pension et la situation financière dans la vieillesse ne peut pas être évaluée de cette façon.

Plutôt que de nous pencher sur les Canadiens en âge de travailler, nous étudions, dans le présent document, les caractéristiques financières des Canadiens septuagénaires, c'est-à-dire les retraités d'aujourd'hui, plutôt que les retraités de demain. À l'aide des données de la banque de données administratives longitudinales (DAL), nous avons identifié les données des personnes qui avaient de 55 à 57 ans en 1991 et les avons réparties selon que ces personnes bénéficiaient ou non de la protection offerte par un régime de pension en 1991 et/ou en 1992. Nous avons fait un suivi de ces mêmes personnes 12 à 15 ans plus tard, lorsqu'elles approchaient de 70 ans ou avaient atteint cet âge peu de temps avant, et nous avons comparé leur passage à la retraite et leur situation financière. Là encore, l'existence de données sur le patrimoine de ces personnes aurait solidifié notre analyse en nous permettant de déterminer si les participants et les non-participants à un régime de retraite possèdent un patrimoine comparable duquel ils peuvent tirer un revenu. Comme des renseignements de cette nature n'existent pas, nous nous penchons plutôt sur le passage à la retraite et les caractéristiques du revenu des participants et des non-participants. Cette perspective ne saisit pas l'importance de la propriété d'une maison et d'autres actifs.

Lorsqu'on examine la relation entre la protection offerte par un régime de pension et la situation financière à la retraite, l'analyse peut se concentrer sur plusieurs questions. On pourrait considérer **l'âge du passage à la retraite** et voir si les participants à un RPA cessent de faire partie de la population active à de plus jeunes âges que ne le font les non-participants. Parmi les Canadiens dans la quarantaine et la cinquantaine, les participants à un régime de pension prévoient ordinairement prendre leur retraite plus tôt que les non-participants et sont plus sûrs de leurs planifications pour la retraite (Schellenberg et Ostrovsky, 2008). Ou bien, on pourrait examiner les **raisons de la retraite**, telles que la mesure dans laquelle les participants et les non-participants à un RPA prennent leur retraite selon des termes et conditions de leur choix propre, ou la mesure dans laquelle ils soupèsent leur situation financière, leur santé ou d'autres facteurs lorsqu'ils prennent la décision de prendre leur retraite ou de continuer à travailler. Ou encore, on pourrait

examiner les **situations financières**, telles que les sources et les montants de revenu de retraite que les participants et les non-participants à un RPA reçoivent dans leur vieillesse.

Des renseignements descriptifs montrent qu'en moyenne, les participants ont plus de revenus de rentes et de pensions de retraite (y compris le revenu des prestations de retraite, des fonds enregistrés de revenu de retraite [FERR] et des rentes) que les non-participants. Toutefois, les revenus moyens provenant d'autres sources (telles que le supplément de revenu garanti; les intérêts, les investissements et les dividendes; et les gains en capital) sont plus élevés parmi les non-participants.

La probabilité d'être à la retraite est estimée pour les participants et les non-participants à un régime de pension à l'aide de techniques multivariées. Pour les hommes, la probabilité prédite d'être à la retraite à l'âge de 70 à 72 ans est de 4 à 14 points de pourcentage plus élevée parmi les participants, la différence la plus marquée se situant parmi ceux de l'extrémité supérieure de la répartition des gains avant la retraite. C'est la même situation pour les femmes. Nos données ne nous permettent pas de discerner si les personnes qui ne sont pas participantes à un régime de pension remettent leur retraite à un âge plus avancé par choix ou par nécessité. Il est probable que ce soit un choix pour certaines, qui témoigne d'une préférence de continuer à travailler, et une nécessité pour d'autres, qui témoigne de leurs inquiétudes à propos de leurs épargnes pour la retraite.

Parmi les déclarants **à la retraite**, la protection en matière de pension n'est pas invariablement associée aux taux de remplacement du revenu atteint à l'âge de 70 à 72 ans. La robustesse de ces constatations est confirmée lorsque l'analyse est refaite pour la période de 2003 à 2005.

En plus du lien entre la protection offerte par un RPA et les taux de remplacement du revenu, nous tenons compte d'autres facteurs liés aux taux de remplacement, soit le statut d'immigrant, le changement d'état matrimonial et le nombre d'années depuis le départ à la retraite. Tous trois sont liés de manière significative aux taux de remplacement.

Comme la protection offerte par un RPA est fondée sur la participation au marché du travail et qu'elle est en corrélation positive avec les gains, le présent document porte sur les personnes qui participaient activement au marché du travail rémunéré lorsqu'elles étaient au milieu de la cinquantaine. Les résultats ne reflètent pas la situation financière des personnes qui, à cet âge, participaient peu, sporadiquement ou pas du tout au marché du travail rémunéré.

Le document comporte plusieurs sections. Dans la section 2, nous abordons les données et les questions de méthodologie, dont l'échantillonnage et la définition des notions clés. Dans la section 3, nous présentons des renseignements descriptifs sur les montants et les sources de revenu dont bénéficient les participants et les non-participants à un RPA âgés de 70 à 72 ans. Dans la section 4, nous présentons les résultats de deux ensembles de modèles de régression multivariée : le premier témoigne de la situation à l'égard de la retraite à l'âge de 70 à 72 ans, tandis que le second rend compte des caractéristiques liées aux taux de remplacement dont bénéficient les retraités à cet âge. Nous énonçons nos conclusions et leurs incidences dans la section 5.

2 Données et méthodologie

Données

Les données de la présente étude reposent sur une tranche de 20 % des données fiscales tirées de la banque de données administratives longitudinales (DAL). Les fichiers de la DAL fournissent des renseignements détaillés sur le revenu des particuliers et des familles dans le cas des personnes ayant produit une déclaration de revenus entre 1982 et 2006. L'échantillon de 20 % est sélectionné au hasard parmi tous les déclarants canadiens, et les personnes sélectionnées restent dans l'échantillon aussi longtemps que leurs données figurent dans le Fichier sur la famille T1 (T1FF) annuel¹.

Échantillonnage

L'orientation de la présente étude sur la protection offerte par un RPA a des incidences sur la cohorte de déclarants sélectionnés. Les renseignements contenus dans la DAL ne permettent pas de distinguer les participants des non-participants à un RPA en fonction de leur revenu de retraite pendant la vieillesse. En effet, l'épargne accumulée dans un REER mais convertie en flux de revenu par suite du transfert dans un fonds enregistré de revenu de retraite (FERR) ou de l'achat d'une rente est agrégée dans la même catégorie que les prestations d'un RPA (rentes et pensions de retraite). Par conséquent, il est nécessaire de distinguer les participants des non-participants à un RPA en fonction des cotisations qu'ils ont versées à un RPA pendant leur vie active. La DAL contient des renseignements, remontant à 1991, sur les cotisations des employeurs et des employés à un RPA.

Autre critère d'échantillonnage : des personnes dans la soixantaine possédant des fonds dans un REER n'en tirent peut-être pas encore de revenu de retraite. En 2006, dernière année de notre étude, une personne avait le droit de cotiser à son REER jusqu'à la fin de l'année de son 69^e anniversaire. À partir de 70 ans, elle n'avait plus le droit de cotiser et devait retirer son épargne accumulée dans un REER à titre de revenu, la transférer dans un FERR ou l'utiliser pour acheter une rente. En raison de ces contraintes, il est plus aisé d'observer le rôle que jouent les REER dans les flux de revenu des personnes âgées en 2006 chez les déclarants âgés de 70 ans et plus que chez les personnes plus jeunes².

Ensemble, l'avantage d'axer notre étude sur les déclarants âgés de 70 ans et plus en 2006 et l'obligation de faire remonter la participation à un RPA à 1991 au plus tôt limitent la taille de la cohorte de déclarants à analyser. Les personnes âgées d'au plus 54 ans en 1991 (première année pour laquelle on dispose de renseignements complets sur les cotisations à un RPA) n'avaient pas encore 70 ans en 2006. L'âge minimal des déclarants compris dans notre analyse était donc de 55 ans en 1991. Quant à l'âge maximal, les personnes qui avaient 60 ou 62 ans en 1991 avaient bien plus que 70 ans en 2006, mais elles ne sont peut-être pas représentatives de l'ensemble des participants à un RPA. En effet, au début de la soixantaine, les participants à un RPA qui comptent un grand nombre d'années de service ouvrant droit à pension ont peut-être déjà quitté la population active, surtout dans le cas de ceux qui sont le mieux préparés financièrement à la

1. Dans le Fichier sur la famille T1 (T1FF), la population d'intérêt comprend tous les membres des familles canadiennes (familles comptant au moins une personne vivant au Canada). À des fins d'analyse transversale, pour une année de référence donnée, les données couvrent toutes les personnes ayant produit une déclaration de revenus T1 pour l'année en question ou ayant reçu pendant l'année la Prestation fiscale canadienne pour enfants, ainsi que leur conjoint non déclarant, leurs enfants non déclarants et leurs enfants déclarants habitant à la même adresse qu'elles.
2. La législation fiscale a été modifiée par la suite et, depuis 2007, les Canadiens ont le droit de cotiser à leur REER jusqu'à la fin de l'année de leur 71^e anniversaire.

retraite. L'inclusion des sexagénaires dans notre échantillon risque donc d'entraîner un biais de sélection et une sous-estimation des taux de remplacement dont bénéficient les participants à un RPA³. Pour réduire ce risque de biais, nous limitons notre échantillon aux déclarants qui avaient au plus 57 ans en 1991, les taux de retraite étant plus faibles chez les personnes qui n'avaient pas cet âge (choisi arbitrairement) que chez les personnes plus âgées⁴. Pour ces raisons, notre analyse se limite aux déclarants qui avaient de 55 à 57 ans en 1991 et, donc, de 70 à 72 ans en 2006.

Nous avons imposé plusieurs autres critères de sélection. La participation et les cotisations aux REER et aux RPA sont fondées sur l'activité sur le marché du travail et sur le revenu d'emploi. Par conséquent, notre analyse se limite aux personnes ayant produit une déclaration de revenus en 1989, 1990 et 1991, ayant déclaré des gains positifs pendant chacune de ces années et dont les gains annuels moyens au cours de cette période s'élevaient à 10 000 \$ et plus. On entend par gains la somme des gains déclarés sur le feuillet T4 (salaires, traitements et commissions) et tout autre revenu d'emploi (comme les pourboires et gratifications). Nous avons exclu les personnes qui étaient des travailleurs autonomes à l'âge de 55 à 57 ans parce qu'en général, elles n'avaient pas le droit de cotiser à un RPA⁵. Toutefois, nous avons inclus celles qui étaient devenues des travailleurs indépendants à l'âge de 70 à 72 ans. Enfin, nous avons exclu les personnes ayant touché un revenu total avant impôts de 500 000 \$ et plus en 2006 afin de réduire les effets de valeurs très élevées dans les calculs du revenu moyen. L'échantillon ainsi prélevé se compose d'environ 32 200 hommes et 23 800 femmes. La personne constitue l'unité d'analyse dans tout le présent document.

Ces critères de sélection produisent un échantillon de personnes qui étaient très actives sur le marché du travail au cours de la période de 1989 à 1991. Rappelons que les taux d'emploi des femmes qui étaient alors dans la cinquantaine étaient considérablement inférieurs à ceux d'aujourd'hui. Entre 1989 et 2006, la proportion des femmes de 50 à 54 ans qui étaient occupées est passée de 59 % à 75 %, et celle des femmes occupées de 55 à 59 ans, de 42 % à 59 %. En limitant notre échantillon aux femmes qui étaient occupées pendant les trois années de la période de référence et dont les gains annuels étaient d'au moins 10 000 \$, nous obtenons un échantillon qui est probablement moins représentatif de la population totale des femmes à ce moment que de celle des hommes⁶.

Définir la protection offerte par un régime de pension agréé

Malgré l'importance des RPA dans le système canadien de revenu de retraite, les renseignements d'ordre individuel sur les cotisations à un RPA et leurs caractéristiques sont quelque peu limités. On trouve dans la DAL une variable « facteur d'équivalence » remontant à 1991, variable que nous utilisons dans la présente analyse. Elle rend compte des cotisations des employés et des employeurs à un RPA, ainsi que des cotisations à un régime de participation différée aux bénéfices (RPDB). L'inclusion du RPDB risque d'entraîner une légère surestimation de la protection offerte

3. Par exemple, en 1991, l'âge moyen de la retraite était de 60,7 ans chez les employés du secteur public et de 62,7 ans chez ceux du secteur privé. Par conséquent, l'inclusion des participants à un RPA qui étaient encore actifs à 62 ans entraînerait la sous-représentation des employés du secteur public, dont bon nombre ont accumulé des années de service ouvrant droit à pension dans des régimes de retraite à prestations déterminées.
4. Nous aurions pu aussi limiter l'échantillon aux personnes qui avaient au plus 56 ans en 1991, mais au prix d'une réduction de la taille de l'échantillon. En choisissant le groupe d'âge de 55 à 57 ans, nous faisons un compromis entre la réduction du risque de biais de sélection et le maintien de la taille de l'échantillon.
5. Nous avons conservé dans l'échantillon les déclarants qui touchaient un modeste revenu d'un travail indépendant (moins de 500 \$ par année).
6. Les taux d'emploi des hommes de 50 à 54 ans étaient respectivement de 84 % et 85 % en 1989 et 2006, tandis que ceux des hommes de 55 à 59 ans étaient respectivement de 73 % et 72 %.

par un RPA⁷. La DAL comprend également des renseignements remontant à 1986 sur les cotisations des employés à un RPA, mais qui ne rendent pas compte de la participation à un régime de retraite d'employeur. L'étude de Morissette et Ostrovsky (2006) révèle qu'en 1991, ces renseignements ont donné lieu à une sous-estimation de près de 17 points de pourcentage de la protection offerte par un RPA aux hommes mariés de 35 à 54 ans et d'environ 11 points de pourcentage dans le cas des femmes mariées de 35 à 54 ans⁸. Cette sous-estimation produirait des estimations erronées de l'écart entre les taux de remplacement chez les participants et les non-participants à un RPA. C'est pour cette raison que nous utilisons la variable « facteur d'équivalence ».

Les valeurs positives de la variable « facteur d'équivalence » en 1991 et 1992 sont codées « 1 » pour signaler la participation à un RPA au cours de chaque année, tandis que le code « 0 » sert à signaler la non-participation à un RPA. Nous attribuons ensuite aux répondants une valeur de 0, de 1 ou de 2 selon qu'ils étaient protégés par un RPA pendant aucune des deux années, pendant l'une des deux années ou pendant les deux années. Nous avons mis à l'essai d'autres stratégies pour indiquer la protection offerte par un RPA, mais elles se sont avérées inférieures à cette méthode⁹. Néanmoins, le fait que la protection offerte par un RPA soit mesurée pour deux années seulement risque de compromettre la fiabilité de la variable. Si un nombre important de personnes acceptent ou quittent un emploi offrant la protection d'un RPA sur une longue période, la protection offerte au cours d'une année ne constitue pas nécessairement une bonne mesure des cotisations cumulatives.

Si les données de la DAL ne nous permettent pas d'examiner les antécédents des personnes échantillonnées au chapitre des RPA, elles permettent cependant de mieux comprendre ceux du groupe comparable de déclarants qui avaient de 55 à 57 ans en 2001. On dispose, pour ce groupe, de renseignements sur la protection offerte par un RPA depuis 1991, ce qui nous permet d'évaluer dans quelle mesure la protection offerte pendant deux années (2001 et 2002) rend compte des tendances de la décennie précédente. Les déclarants âgés de 55 à 57 ans en 2001 (tableau 2) ont été sélectionnés selon les mêmes critères que les déclarants retenus dans notre analyse¹⁰. Parmi les déclarants qui étaient protégés par un RPA en 2001 et en 2002, 67 % étaient protégés pendant les 10 années de la décennie précédente et 82 % l'étaient pendant au moins 8 années sur 10. On peut en déduire que la protection offerte par un RPA pendant deux années constitue une approximation raisonnable de la protection à long terme, du moins chez les déclarants âgés de 55 à 57 ans. Parmi les déclarants qui n'étaient protégés par un RPA ni en 2001 ni en 2002, 71 % n'étaient protégés pendant aucune année de la décennie précédente et 80 % étaient protégés pendant trois ans ou moins. Encore une fois, l'absence de protection offerte par un RPA pendant deux années semble constituer une approximation raisonnable de la protection à long terme. Cela dit, il convient de souligner que près de 12 % des déclarants qui n'étaient

7. En 1993, les participants à un RPDB comptaient pour 7 % des participants à un RPA.

8. Les chiffres correspondants pour les célibataires de ce groupe d'âge sont de 13 points de pourcentage chez les hommes et de 7 points de pourcentage chez les femmes.

9. Par exemple, nous avons calculé le nombre d'années où chaque déclarant avait fait une cotisation d'employé à un RPA pour les années 1986 à 1992. Parmi ceux qui n'avaient cotisé pendant aucune année, plus du quart ont déclaré un facteur d'équivalence positif en 1991. À cause de cette sous-estimation de la protection en matière de pensions, nous avons renoncé à utiliser la variable « cotisations d'employé ».

10. Il convient de signaler que les cohortes âgées de 55 à 57 ans en 1991 et celles du même âge en 2001 ont connu une situation économique semblable par rapport à la décennie précédente. Les personnes âgées de 55 à 57 ans en 1991 étaient à la fin de la quarantaine pendant la période de récession de 1982-1983 et au début de la cinquantaine pendant la période d'expansion de la fin des années 1980. De même, les personnes âgées de 55 à 57 ans en 2001 étaient à la fin de la quarantaine pendant la période de récession de 1992-1993 et au début de la cinquantaine pendant la période d'expansion de la fin des années 1990.

protégés par un RPA ni en 2001 ni en 2002 étaient protégés pendant au moins huit années de la décennie précédente. Les données de la DAL ne permettent pas de déterminer ce qui a modifié leur situation à l'égard d'un RPA. L'inclusion, dans le groupe des « non-participants » à un RPA, de certaines personnes ayant déjà été protégées par un RPA risque de réduire les écarts dans la situation financière en ce qui concerne cette variable.

Tableau 1
Déclarants âgés de 55 à 57 ans en 2001 : nombre d'années de participation à un régime de pension agréé (RPA) par rapport à la décennie précédente, selon la participation en 2001 et 2002

Nombre d'années de participation lors de la décennie précédente	Participation à un RPA en 2001 et 2002		
	Aucune des deux années	Une année, soit 2001 ou 2002	Les deux années, soit 2001 et 2002
	pourcentage		
Aucune	70,7	8,4	1,5
Une	3,7	2,6	1,7
Deux	2,9	2,3	1,9
Trois	2,6	2,4	2,0
Quatre	2,2	2,3	2,3
Cinq	2,1	2,3	2,3
Six	2,1	2,6	2,7
Sept	2,2	3,1	3,5
Huit	2,5	5,4	4,8
Neuf	3,5	10,2	10,0
Dix	5,5	58,4	67,3
Total	100,0	100,0	100,0

Source : Statistique Canada, banque de données administratives longitudinales (DAL).

Définir les taux de remplacement

L'objectif principal du présent document consiste à comparer les revenus des participants et des non-participants à un RPA après la retraite par rapport aux gains qu'ils touchaient avant, c'est-à-dire, les taux de remplacement. Pourtant, bien que les taux de remplacement soient au centre des discussions entourant le système de revenu de retraite, il n'existe ni définition ni mesure unique de cette notion.

Pour les besoins de la présente analyse, les revenus (avant impôts) provenant de diverses sources en 2006 sont compris dans le numérateur du calcul du taux de remplacement, tandis que les gains annuels moyens (avant impôts) touchés en 1989, 1990 et 1991 sont compris dans le dénominateur. Nous établissons une moyenne des gains sur trois ans pour tenir compte des fluctuations de l'emploi pouvant survenir d'une année à l'autre. Si nous utilisons les gains plutôt que le revenu total dans le dénominateur, c'est que pour maintenir le niveau de vie pendant la vieillesse, une personne n'a qu'à remplacer les sources de revenu dont elle ne dispose plus à la retraite (Horner, 2007). Nous présumons qu'après la retraite, il n'est pas nécessaire de remplacer les sources de revenu comme les intérêts et les dividendes. Nous examinons la proportion des gains de 1989 à 1991 « remplacés » par diverses sources de revenu en 2006 à l'aide des

statistiques descriptives et des statistiques multivariées décrites plus bas. Tous les chiffres des gains et des revenus sont exprimés *avant impôts*, en dollars constants de 2007¹¹.

Tableau 2

Revenu moyen sous forme de transferts touchés par les hommes en 2006, selon le quintile de gains et la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) de 1989 à 1991

	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
			dollars		
Borne inférieure du quintile de gains	10 000	32 800	45 750	58 200	76 100
			pourcentage		
Protection en matière de retraite de 1991 à 1992					
Pas de FE en 1991 ou 1992	77,5	44,7	28,5	21,2	22,8
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	7,9	10,9	12,4	12,7	10,1
FE au cours des deux années	14,6	44,4	59,1	66,1	67,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
			dollars		
Gains annuels moyens (1989 à 1991)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	22 300	39 050	51 450	65 800	138 500
FE au cours de l'une deux années, 1991 et 1992	24 200	39 850	51 950	66 200	106 800
FE au cours des deux années	25 500	40 150	51 800	66 500	107 750
Revenu moyen sous forme du Supplément de revenu garanti (SRG), Versement net du supplément fédéral (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	1 850	900	600	350	100
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	1 200	650	300	150	50
FE au cours des deux années	1 250	500	250	100	50
Revenu moyen sous forme de Sécurité de la vieillesse (SV) (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	5 650	5 850	5 850	5 850	5 700
FE au cours de l'une deux années, 1991 et 1992	5 850	5 850	5 850	5 900	5 850
FE au cours des deux années	5 750	5 850	5 900	5 900	5 800
Revenu moyen sous forme de Régime de pension du Canada/Régime de rentes du Québec (RPC/RRQ) (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	6 500	8 150	8 450	8 500	8 550
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	7 250	7 850	7 750	7 650	7 200
FE au cours des deux années	6 900	8 100	8 200	7 950	7 600
Revenu moyen sous forme d'autres transferts (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	950	800	600	400	250
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	900	750	600	550	200
FE au cours des deux années	900	650	650	450	250
Revenu de transfert total moyen (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	14 950	15 700	15 500	15 100	14 600
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	15 200	15 100	14 500	14 250	13 300
FE au cours des deux années	14 800	15 100	15 000	14 400	13 700

Note : Tous les montants ont été arrondis aux 50 \$ les plus proches et sont exprimés en dollars constants de 2007. FE signifie Facteur d'équivalence.

Source : Statistique Canada, banque de données administratives longitudinales (DAL).

11. Des analyses antérieures montrent qu'un indice des prix à la consommation (IPC) établi pour un sous-groupe donné, comme les personnes qui se situent vers le bas ou vers le sommet de la répartition des revenus, ne diffère pas tellement de l'IPC pour l'ensemble de la population. Nous appliquons donc le même IPC à toutes les personnes de notre échantillon. Taktek, Nathalie, juin 1998, *Étude comparative d'indices de prix à la consommation (IPC) analytiques pour différents sous-groupes de la population de référence*, produit n° 62F0014MIB au catalogue de Statistique Canada, Ottawa, Série analytique – Division des prix, n° 13.

La DAL ne comprend pas de données sur le patrimoine des déclarants, c'est-à-dire sur les fonds propres qu'ils peuvent posséder : leur maison, leurs autres biens immobiliers, leurs autres actifs non financiers ou leurs épargnes non comptabilisées. De tels actifs pourraient être utilisés pour financer la consommation pendant la vieillesse, mais ne sont compris ni dans le revenu à des fins fiscales, ni dans les taux de remplacement présentés plus bas.

Quintiles de revenu

Il est plus facile de comparer la situation financière des participants et des non-participants à un RPA en tenant compte de leurs gains de 1989 à 1991. Comme le révèlent d'autres études (LaRochelle-Côté, Picot et Myles, 2007; Smith, 2003), les taux de remplacement sont en corrélation négative avec les gains; en effet, les personnes qui se situent au bas de l'échelle de la répartition des revenus obtiennent les taux de remplacement les plus élevés et celles qui se situent au sommet, les taux plus faibles. En outre, la fréquence de la protection offerte par un RPA et des cotisations à un REER est en corrélation positive avec les gains. Compte tenu de ces facteurs, les déclarants échantillonnés sont répartis en cinq groupes de taille égale en fonction de leurs gains annuels moyens de 1989 à 1991. On peut ainsi examiner, à différents points de la répartition, dans quelle mesure les gains sont remplacés par d'autres sources de revenu à l'âge de 70 à 72 ans. Les résultats sont présentés séparément pour les hommes et pour les femmes, car leurs antécédents d'emploi et leurs caractéristiques financières ont tendance à différer. On compte un peu plus de 6 400 hommes et de 4 700 femmes dans chaque quintile.

3 Résultats descriptifs

Les hommes

Le tableau 3 présente des renseignements descriptifs sur les caractéristiques financières des hommes de notre échantillon, désagregés en fonction des quintiles de revenu et de la protection offerte par un RPA. On observe une corrélation positive entre les gains et la protection offerte par un RPA, car la proportion des hommes protégés par un RPA en 1991 et en 1992 était de 15 % dans le quintile inférieur (Q1), de 59 % dans le quintile intermédiaire (Q3) et de 67 % dans le quintile supérieur (Q5). Pour simplifier la présentation, les comparaisons énoncées dans la présente section sont établies entre les hommes qui étaient protégés par un RPA pendant les deux années (les participants) et ceux qui n'étaient protégés pendant aucune des deux années (les non-participants).

Par définition, les gains minimaux des hommes du quintile inférieur pour les années 1989 à 1991 étaient de 10 000 \$, alors que ceux des hommes des quintiles intermédiaire et supérieur étaient respectivement d'environ 46 000 \$ et 76 000 \$. À l'intérieur des quintiles, les gains moyens de 1989 à 1991 étaient comparables chez les participants et les non-participants à un RPA; ils différaient d'environ 400 \$ à 1 100 \$ dans les deuxième, troisième et quatrième quintiles. Dans le quintile supérieur (Q5), les participants à un RPA gagnaient, en moyenne, près de 31 000 \$ *de moins* que les non-participants.

Pour ce qui est du revenu touché en 2006, nous tenons d'abord compte des transferts gouvernementaux. Le revenu moyen sous forme de versement net des suppléments fédéraux (qui comprend le supplément de revenu garanti [SRG]) et d'autres programmes de soutien du revenu a diminué dans les quintiles de revenu de 1989 à 1991, reflétant l'objectif du programme d'offrir un soutien aux personnes âgées à faible revenu. Les hommes du quintile inférieur (Q1) qui n'étaient pas protégés par un RPA touchaient, en moyenne, près de 1 900 \$ du SRG/versement net des suppléments fédéraux, alors que les hommes protégés par un RPA touchaient près de 1 300 \$. (Il convient de signaler que tous les déclarants sont compris dans le calcul des montants moyens,

qu'ils aient touché ou non un revenu provenant de la source.) Comme nous le montre le tableau explicatif 1 en annexe, la fréquence de réception de SRG/versement net des suppléments fédéraux était plus élevée parmi les hommes qui ne bénéficiaient pas de la protection offerte par un RPA que parmi ceux qui en bénéficiaient, la différence entre les groupes allant de 8 à 13 points de pourcentage environ dans la plupart des quintiles.

Tableau 3

Revenu moyen du marché touché par les hommes en 2006, selon le quintile de gains et la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) de 1989 à 1991

	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
	dollars				
Gains moyens (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	1 900	3 250	5 250	7 000	20 050
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	1 050	1 050	1 200	1 400	4 900
FE au cours des deux années	1 550	850	1 050	1 550	5 150
Revenu net moyen d'un travail autonome (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	150	400	350	400	2 400
FE au cours de l'une deux années, 1991 ou 1992	0	0	150	150	2 050
FE au cours des deux années	0	50	50	50	800
Revenu moyen sous forme de régimes enregistrés d'épargne retraite (RÉER) (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	250	350	750	450	1 550
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	200	350	600	450	1 100
FE au cours des deux années	300	200	400	550	850
Revenu moyen sous forme de prestation de retraite (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	5 350	8 150	12 700	17 000	29 200
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	8 350	11 600	16 850	24 850	40 800
FE au cours des deux années	7 950	11 600	16 200	23 150	42 800
Revenu moyen sous formes d'intérêts, d'investissements et de dividendes (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	1 800	2 700	3 700	5 850	19 700
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	1 250	1 100	1 450	3 000	5 600
FE au cours des deux années	850	900	1 200	1 700	4 350
Revenu moyen à partir d'autres sources du marché (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	800	1 250	1 250	2 550	5 050
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	600	600	800	850	1 400
FE au cours des deux années	500	550	950	1 050	2 150
Revenu total moyen du marché (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	10 200	16 150	23 950	33 250	77 950
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	11 450	14 650	21 050	30 700	55 850
FE au cours des deux années	11 200	14 200	19 750	28 000	56 050

Note : Tous les montants ont été arrondis aux 50 \$ les plus proches et sont exprimés en dollars constants de 2007. FE signifie Facteur d'équivalence.

Source : Statistique Canada, banque de données administratives longitudinales (DAL).

La plupart des hommes échantillonnés recevaient des prestations de la Sécurité de la vieillesse (SV) proches du montant maximal, les prestations moyennes allant d'environ 5 600 \$ à 5 900 \$ dans tous les quintiles. L'écart était minime entre les montants moyens touchés par les participants et les non-participants à un RPA. Dans tous les quintiles, les prestations du Régime de pensions du Canada (RPC) ou du Régime de rentes du Québec (RRQ) représentaient la plus forte proportion des transferts gouvernementaux touchés en 2006, les prestations moyennes allant d'environ 6 500 \$ à 8 500 \$. Dans la plupart des quintiles, on observe des écarts inférieurs à 600 \$ entre les participants et les non-participants à un RPA. Enfin, le revenu moyen sous forme d'autres

transferts gouvernementaux, comme les crédits d'impôt remboursables et les suppléments de revenu provinciaux, variaient d'environ 300 \$ à 900 \$ dans tous les quintiles; encore une fois, l'écart était minime entre les participants et les non-participants à un RPA.

Dans l'ensemble, le revenu moyen sous forme de transferts gouvernementaux en 2006 s'établissait à peu près entre 14 000 \$ et 16 000 \$ chez les hommes échantillonnés. Le montant moyen touché par les participants à un RPA était un peu plus faible que celui des non-participants (l'écart était d'environ 200 \$ à 700 \$ dans la plupart des quintiles), car les participants avaient un revenu moyen provenant du SRG et du RPC/RRQ un peu plus faible.

Convertis en proportions des gains moyens touchés de 1989 à 1991, les transferts gouvernementaux ont joué un rôle comparable dans le remplacement du revenu des participants et des non-participants à un RPA en 2006 (graphique 1). Chez les hommes du troisième quintile, par exemple, les transferts gouvernementaux comptaient pour 29 % des gains des participants à un RPA de 1989 à 1991 et pour 30 % de ceux des non-participants. De même, le rôle des transferts gouvernementaux dans le remplacement du revenu présentait un écart de 1 à 2 points de pourcentage entre les participants et les non-participants à un RPA dans les deuxième, quatrième et cinquième quintiles. On observe un écart plus important dans le premier quintile, où les transferts gouvernementaux comptaient pour 58 % des gains des participants à un RPA et pour 67 % de ceux des non-participants. Comme le revenu moyen sous forme de transferts touchés par chaque groupe était pratiquement identique en 2006, cet écart était attribuable aux gains légèrement plus élevés des participants à un RPA pendant les années 1989 à 1991.

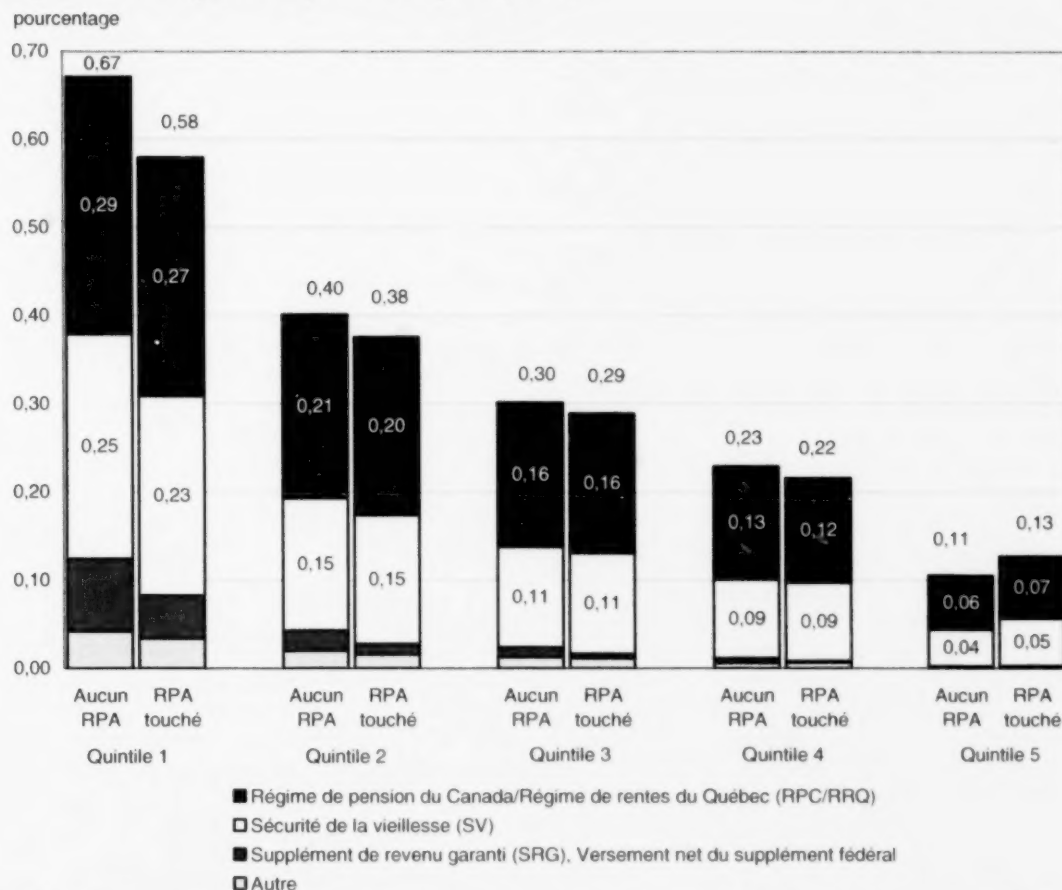
Nous avons aussi examiné les sources du revenu du marché touché en 2006; les gains moyens provenant de ces sources variaient considérablement *entre* les quintiles et *à l'intérieur* des quintiles. Parmi les non-participants à un RPA, les gains moyens en 2006 allaient d'environ 1 900 \$ chez les hommes du premier quintile à près de 21 000 \$ chez ceux du cinquième quintile (tableau 3). À l'intérieur des quintiles, les gains moyens en 2006 étaient considérablement plus faibles chez les non-participants à un RPA : l'écart variait d'environ 2 400 \$ à 5 500 \$ chez les hommes des deuxième, troisième et quatrième quintiles et atteignait près de 15 000 \$ dans le cinquième quintile. En 2006, comme nous le verrons plus loin, les participants à un RPA étaient proportionnellement beaucoup plus nombreux que les non-participants à avoir pris leur retraite.

En 2006, de façon générale, les hommes de notre échantillon touchaient en moyenne moins de 800 \$ directement d'un régime enregistré d'épargne-retraite (REER); à cet égard, l'écart était minime entre les participants et les non-participants à un RPA (tableau 3)¹². La proportion la plus forte du revenu du marché était généralement constituée de rentes et de pensions de retraite, et les montants moyens provenant de cette source augmentaient d'un quintile à l'autre. À l'intérieur des quintiles de revenu, le revenu moyen sous forme de rentes et de pensions de retraite était nettement plus élevé chez les participants que chez les non-participants à un RPA, l'écart variant de 3 500 \$ à 6 200 \$ dans les deuxième, troisième et quatrième quintiles. Rappelons que le revenu sous forme de rentes et de pensions de retraite comprend les prestations d'un RPA, ainsi que le revenu provenant d'une rente et d'un fonds enregistré de revenu de retraite (FERR). Il convient également de signaler que les déclarants qui *ne participaient pas* à un RPA en 1991 ni en 1992 peuvent avoir déjà participé à un régime de retraite pendant leur vie active et, de ce fait, pouvaient toucher des prestations d'un RPA.

12. Le revenu moyen provenant directement d'un REER était un peu plus élevé (près de 1 700 \$) chez les non-participants à un RPA du cinquième quintile.

Graphique 1

Hommes âgés de 70 à 72 ans : revenu sous forme de transferts en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)



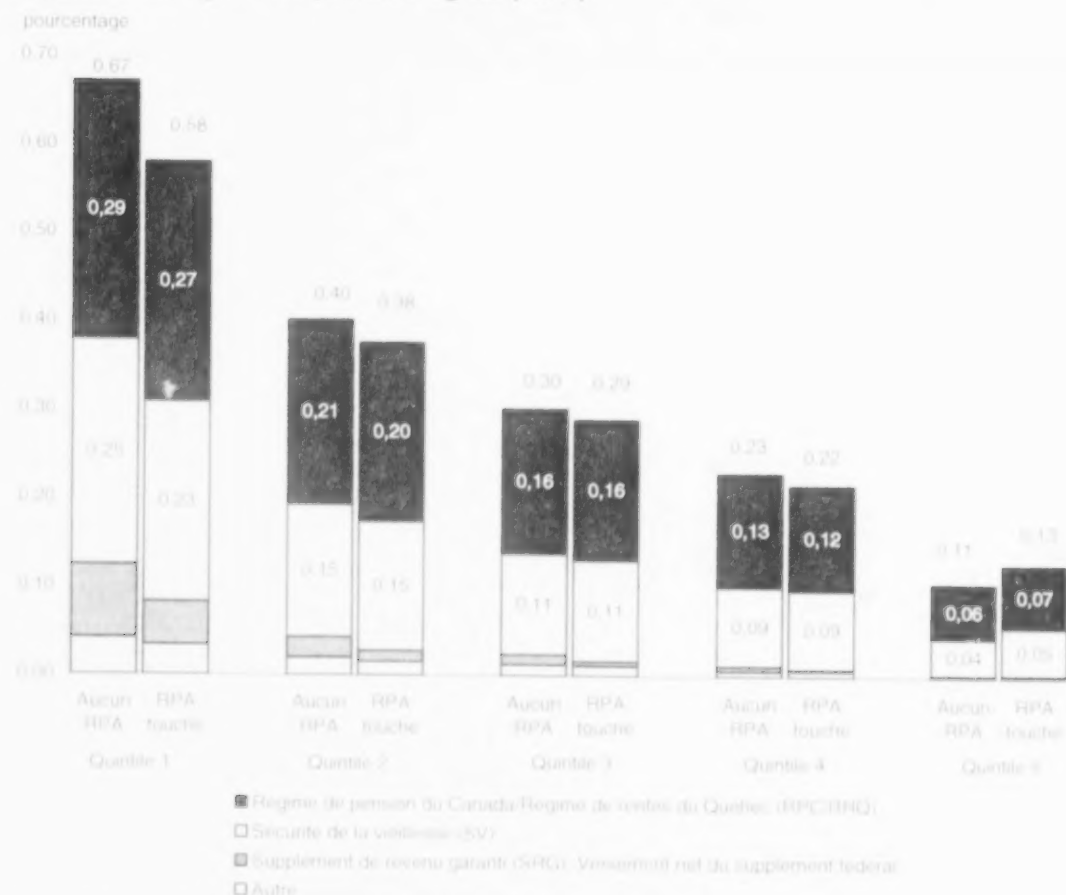
Note : "Aucun RPA" signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992. "RPA touché" signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

Alors que le revenu sous forme de rentes et de pensions de retraite était plus élevé chez les participants à un RPA que chez les non-participants, c'était plutôt l'inverse dans le cas des intérêts, des placements et des dividendes. Le revenu provenant de ces sources était plus faible chez les participants que chez les non-participants à un RPA, l'écart allant de 1 800 \$ à 4 200 \$ dans les deuxième, troisième et quatrième quintiles. Le revenu moyen provenant d'autres sources du marché (revenu de location, allocations de retraite, subventions) était aussi un peu plus faible chez les participants à un RPA.

Dans l'ensemble, en 2006, le revenu du marché total allait d'environ 10 000 \$ à 11 000 \$ chez les hommes du premier quintile pour atteindre près de 56 000 \$ et plus chez ceux du cinquième quintile. En moyenne, les participants à un RPA touchaient un revenu plus élevé que les non-participants sous forme de rentes et de pensions de retraite, mais un revenu moins élevé sous forme d'intérêts, de placements et de dividendes, de gains et d'autres sources du marché.

Graphique 1

Hommes âgés de 70 à 72 ans : revenu sous forme de transferts en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)



Note : "Aucun RPA" signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992; "RPA touché" signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

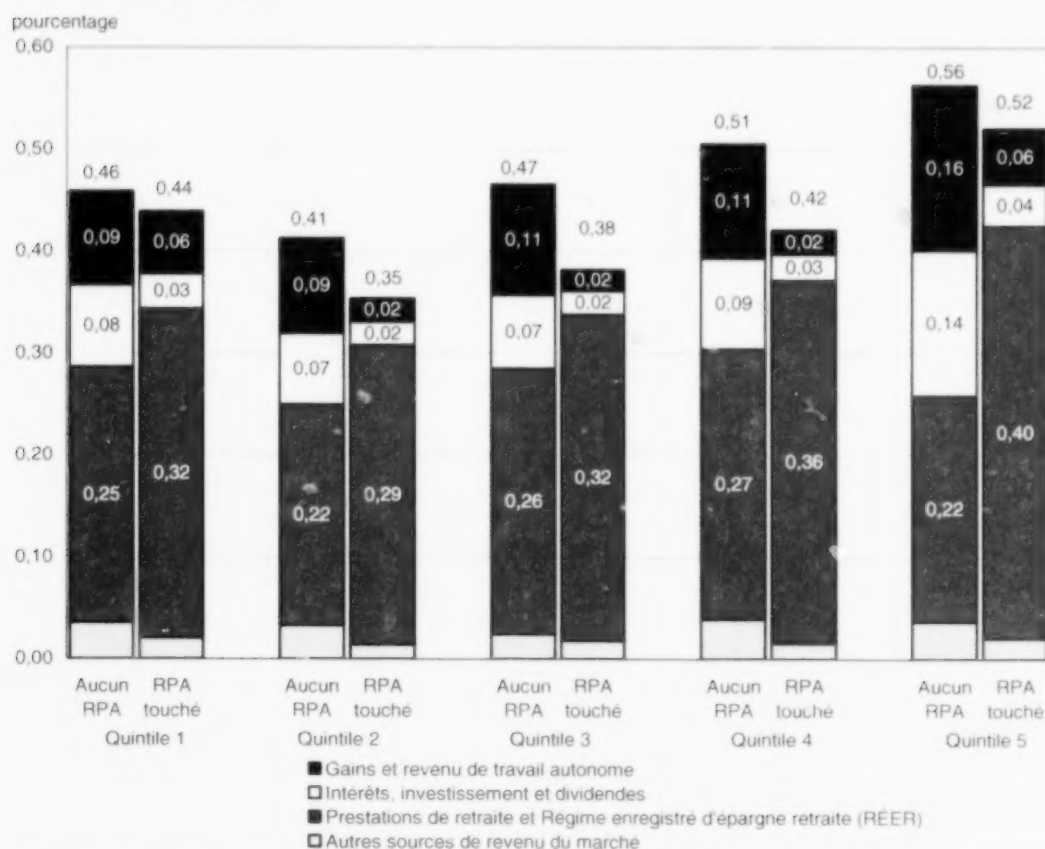
Alors que le revenu sous forme de rentes et de pensions de retraite était plus élevé chez les participants à un RPA que chez les non-participants, c'était plutôt l'inverse dans le cas des intérêts, des placements et des dividendes. Le revenu provenant de ces sources était plus faible chez les participants que chez les non-participants à un RPA, l'écart allant de 1 800 \$ à 4 200 \$ dans les deuxième, troisième et quatrième quintiles. Le revenu moyen provenant d'autres sources du marché (revenu de location, allocations de retraite, subventions) était aussi un peu plus faible chez les participants à un RPA.

Dans l'ensemble, en 2006, le revenu du marché total allait d'environ 10 000 \$ à 11 000 \$ chez les hommes du premier quintile pour atteindre près de 56 000 \$ et plus chez ceux du cinquième quintile. En moyenne, les participants à un RPA touchaient un revenu plus élevé que les non-participants sous forme de rentes et de pensions de retraite, mais un revenu moins élevé sous forme d'intérêts, de placements et de dividendes, de gains et d'autres sources du marché.

Converti en taux de remplacement, le profil du revenu du marché en 2006 paraissait très différent chez les participants et les non-participants à un RPA (graphique 2). La proportion des gains de 1989 à 1991 « remplacée » par des REER, des rentes et des pensions de retraite était de 6 à 18 points de pourcentage plus élevée chez les participants à un RPA, alors que la proportion « remplacée » par les intérêts, les placements et les dividendes était de 5 à 10 points de pourcentage plus faible. On remarque également qu'en 2006, les participants et les non-participants à un RPA occupaient un emploi rémunéré dans une mesure différente; en effet, dans la plupart des quintiles, les gains de 2006 (exprimés en pourcentage des gains de 1989 à 1991) étaient de 7 à 9 points de pourcentage plus faibles chez les participants à un RPA que chez les non-participants¹³.

Graphique 2

Hommes âgés de 70 à 72 ans : revenu du marché en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)



Note : "Aucun RPA" signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992. "RPA touché" signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

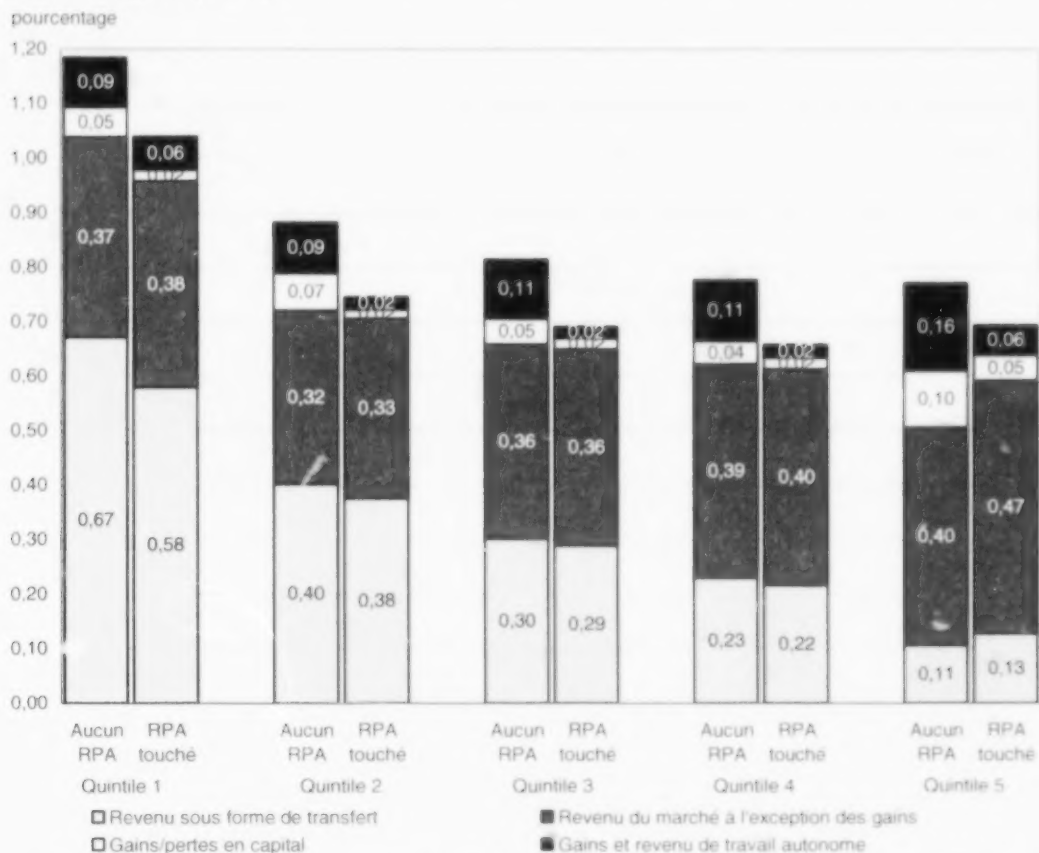
En théorie, les taux de remplacement du revenu supposent le remplacement des gains par d'autres sources de revenu pendant la vieillesse; une stricte application de cette notion exclurait donc les personnes occupées. Dans cette optique, l'exclusion des gains dans le calcul des taux de remplacement constitue un exercice utile. Comme le montre le graphique 3, les trois autres

13. Les gains touchés en 2006 comprennent les salaires et traitements, le revenu net provenant d'un travail indépendant, le revenu d'une société en commandite simple et tout autre revenu d'emploi.

sources de revenu du marché « remplaçaient » de 32 % à 40 % des gains des hommes des premier au quatrième quintiles, avec un écart de 1 point de pourcentage entre les participants et les non-participants à un RPA dans ces quintiles. On peut en déduire que si les gains (et, par conséquent, la situation par rapport à la retraite) sont en corrélation avec la protection offerte par un RPA, les participants et les non-participants à un RPA qui n'occupent plus un emploi rémunéré obtiennent cependant des taux de remplacement comparables. Nous examinons cette hypothèse en profondeur dans la section suivante du document.

Graphique 3

Hommes âgés de 70 à 72 ans : revenu total en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)

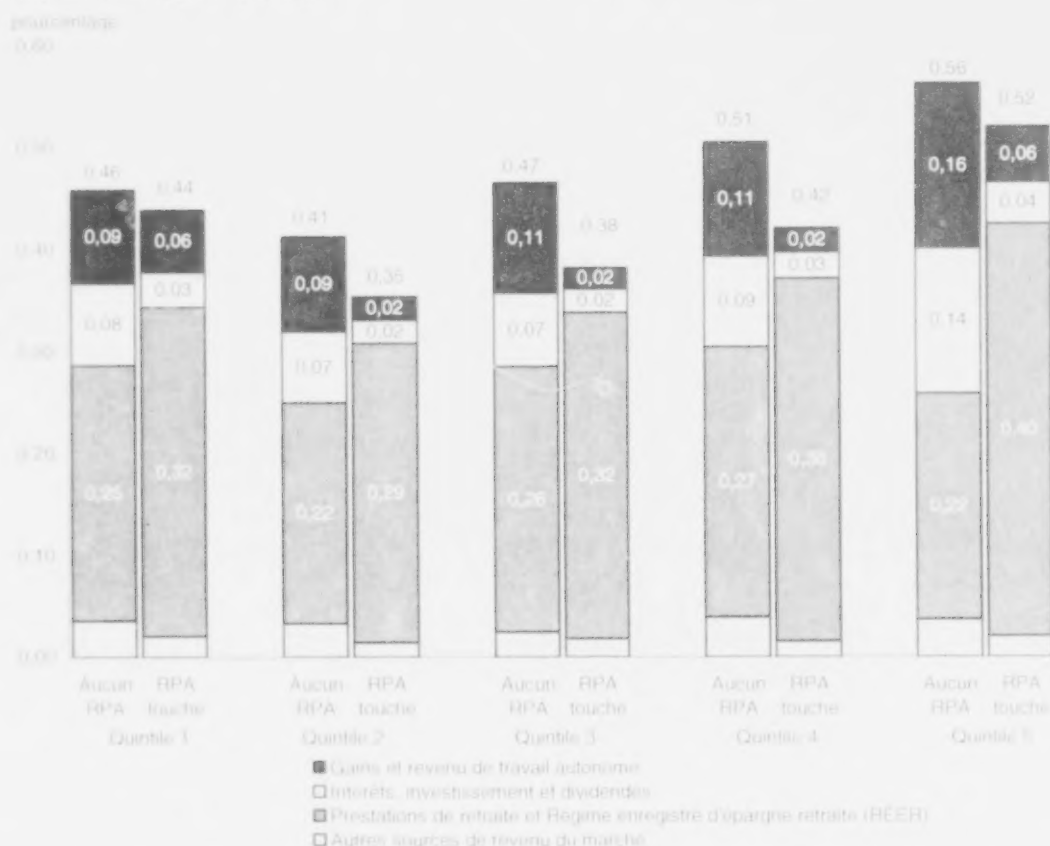


Note : "Aucun RPA" signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992. "RPA touché" signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

Converti en taux de remplacement, le profil du revenu du marché en 2006 paraissait très différent chez les participants et les non-participants à un RPA (graphique 2). La proportion des gains de 1989 à 1991 « remplacée » par des REER, des rentes et des pensions de retraite était de 6 à 18 points de pourcentage plus élevée chez les participants à un RPA, alors que la proportion « remplacée » par les intérêts, les placements et les dividendes était de 5 à 10 points de pourcentage plus faible. On remarque également qu'en 2006, les participants et les non-participants à un RPA occupaient un emploi rémunéré dans une mesure différente: en effet, dans la plupart des quintiles, les gains de 2006 (exprimés en pourcentage des gains de 1989 à 1991) étaient de 7 à 9 points de pourcentage plus faibles chez les participants à un RPA que chez les non-participants.

Graphique 2

Hommes âgés de 70 à 72 ans : revenu du marché en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)



Note : "Aucun RPA" signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992. "RPA touché" signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

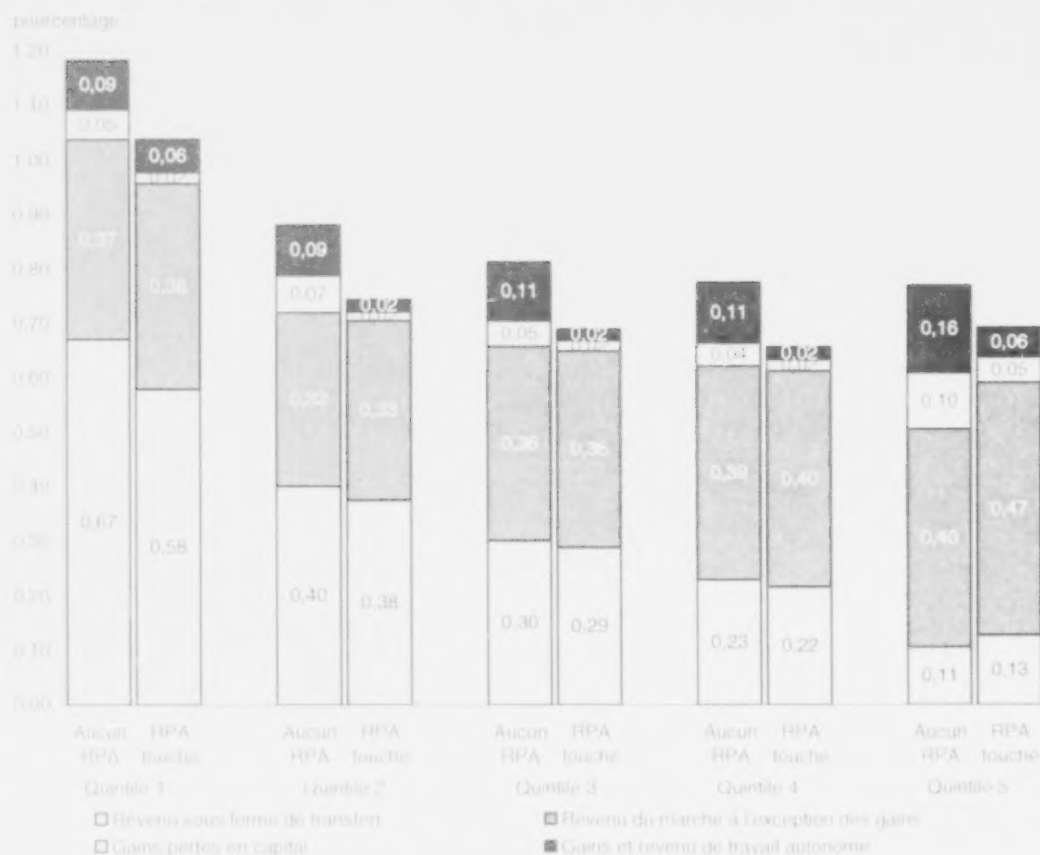
En théorie, les taux de remplacement du revenu supposent le remplacement des gains par d'autres sources de revenu pendant la vieillesse; une stricte application de cette notion exclurait donc les personnes occupées. Dans cette optique, l'exclusion des gains dans le calcul des taux de remplacement constitue un exercice utile. Comme le montre le graphique 3, les trois autres

13. Les gains touchés en 2006 comprennent les salaires et traitements, le revenu net provenant d'un travail indépendant, le revenu d'une société en commandite simple et tout autre revenu d'emploi.

sources de revenu du marché « remplaçaient » de 32 % à 40 % des gains des hommes des premier au quatrième quintiles, avec un écart de 1 point de pourcentage entre les participants et les non-participants à un RPA dans ces quintiles. On peut en déduire que si les gains (et, par conséquent, la situation par rapport à la retraite) sont en corrélation avec la protection offerte par un RPA, les participants et les non-participants à un RPA qui n'occupent plus un emploi rémunéré obtiennent cependant des taux de remplacement comparables. Nous examinons cette hypothèse en profondeur dans la section suivante du document.

Graphique 3

Hommes âgés de 70 à 72 ans : revenu total en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)



Note : "Aucun RPA" signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992. "RPA touché" signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

La définition du revenu du marché utilisée plus haut ne comprenait pas les gains ou pertes en capital nets résultant de la cession d'actifs. Pour compléter le profil du revenu des hommes de la cohorte, le graphique 3 montre les gains en capital en 2006 en proportion des gains touchés de 1989 à 1991, ainsi que le revenu du marché et le revenu sous forme de transferts en 2006. Du premier au quatrième quintile, les gains en capital en 2006 allaient de 500 \$ à 2 800 \$ et ils étaient de 700 \$ à 1 400 \$ plus élevés chez les non-participants à un RPA que chez les participants. En proportion des gains de 1989 à 1991, on observe un écart de 2 à 5 points de pourcentage dans les taux de remplacement du revenu.

Les femmes

Les renseignements descriptifs révèlent que les caractéristiques financières des femmes ressemblent beaucoup à celles des hommes. Comme chez les hommes, la protection offerte par un RPA était en corrélation positive avec les gains : 10 % des femmes du premier quintile adhéraient à un RPA en 1991 et 1992, contre 49 % du troisième quintile et 70 % du cinquième quintile (tableau 4). Les seuils de revenu minimum pour chaque quintile et les gains annuels moyens à l'intérieur des quintiles étaient plus faibles chez les femmes que chez les hommes mais, à l'intérieur des quintiles, le revenu moyen touché par les participants et les non-participants à un RPA différait en général de 100 \$ à 900 \$. Seul le cinquième quintile faisait exception.

En ce qui concerne le revenu sous forme de transferts gouvernementaux en 2006, de façon générale, la moyenne des montants totaux touchés par les participantes à un RPA et les non-participantes allait d'environ 12 500 \$ à 14 500 \$ chez les femmes échantillonnées¹⁴. À l'intérieur de chaque quintile, le montant moyen touché par les participantes et les non-participantes différait de quelques centaines de dollars au plus et, converti en proportion des gains de 1989 à 1991, il jouait un rôle semblable dans les taux de remplacement. En effet, les proportions moyennes des gains remplacés par les transferts gouvernementaux différaient de 1 point de pourcentage chez les femmes des deuxième, troisième et quatrième quintiles, et de 4 à 5 points de pourcentage chez celles des premier et cinquième quintiles (graphique 4).

14. Comme dans le cas des hommes, la fréquence de réception de SRG/versement net des suppléments fédéraux était de 8 à 12 points de pourcentage plus élevée parmi les femmes qui ne bénéficiaient pas de la protection offerte par un RPA que parmi celles qui en bénéficiaient (voir le tableau explicatif 1 en annexe).

Tableau 4**Revenu sous forme de transferts touchés par les femmes en 2006, selon le quintile de gains et la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) de 1989 à 1991**

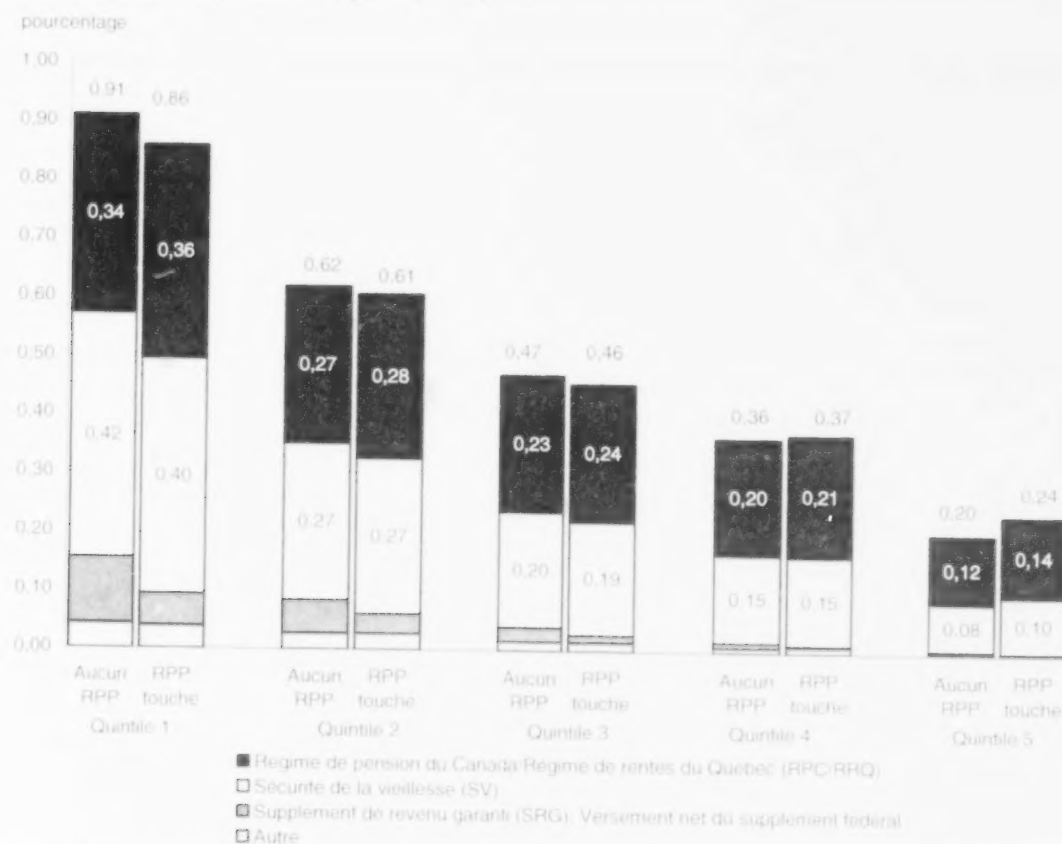
	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
	dollars				
Borne inférieure du quintile de gains	10 000	17 650	25 800	34 350	46 000
	pourcentage				
Protection en matière de retraite de 1991 à 1992					
Pas de FE en 1991 ou 1992	85,2	69,1	42,6	29,6	21,2
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	4,6	7,5	8,7	8,3	8,6
FE au cours des deux années	10,2	23,4	48,7	62,1	70,2
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	dollars				
Gains annuels moyens (1989 à 1991)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	13 750	21 450	29 650	39 250	71 850
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	13 850	21 900	30 050	39 700	59 550
FE au cours des deux années	14 600	22 050	30 550	39 400	62 050
Revenu moyen sous forme du Supplément de revenu garanti (SRG), du Versement net du supplément fédéral (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	1 550	1 200	700	350	150
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	1 050	750	550	200	100
FE au cours des deux années	800	750	400	100	0
Revenu moyen sous forme de Sécurité de la vieillesse (SV) (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	5 750	5 750	5 850	5 850	5 750
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	5 900	5 850	5 850	5 900	5 950
FE au cours des deux années	5 850	5 850	5 900	5 900	5 900
Revenu moyen sous forme de Régime de pension du Canada/Régime de rentes du Québec (RPC/RRQ) (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	4 650	5 750	6 950	7 800	8 350
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	5 400	6 000	7 200	7 900	8 200
FE au cours des deux années	5 350	6 200	7 200	8 200	8 550
Revenu moyen sous forme d'autres transferts (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	600	600	450	300	300
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	550	700	550	350	250
FE au cours des deux années	550	600	400	450	200
Revenu de transfert total moyen (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	12 550	13 300	13 950	14 300	14 550
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	12 900	13 300	14 150	14 350	14 500
FE au cours des deux années	12 550	13 400	13 900	14 650	14 650

Note : Tous les montants ont été arrondis aux 50 \$ les plus proches et sont exprimés en dollars constants de 2007. FE signifie Facteur d'équivalence.

Source : Statistique Canada, banque de données administratives longitudinales (DAL).

Graphique 4

Femmes âgées de 70 à 72 ans : revenu sous forme de transferts touchés en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)



Note : "Aucun" signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992. "RPA touché" signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

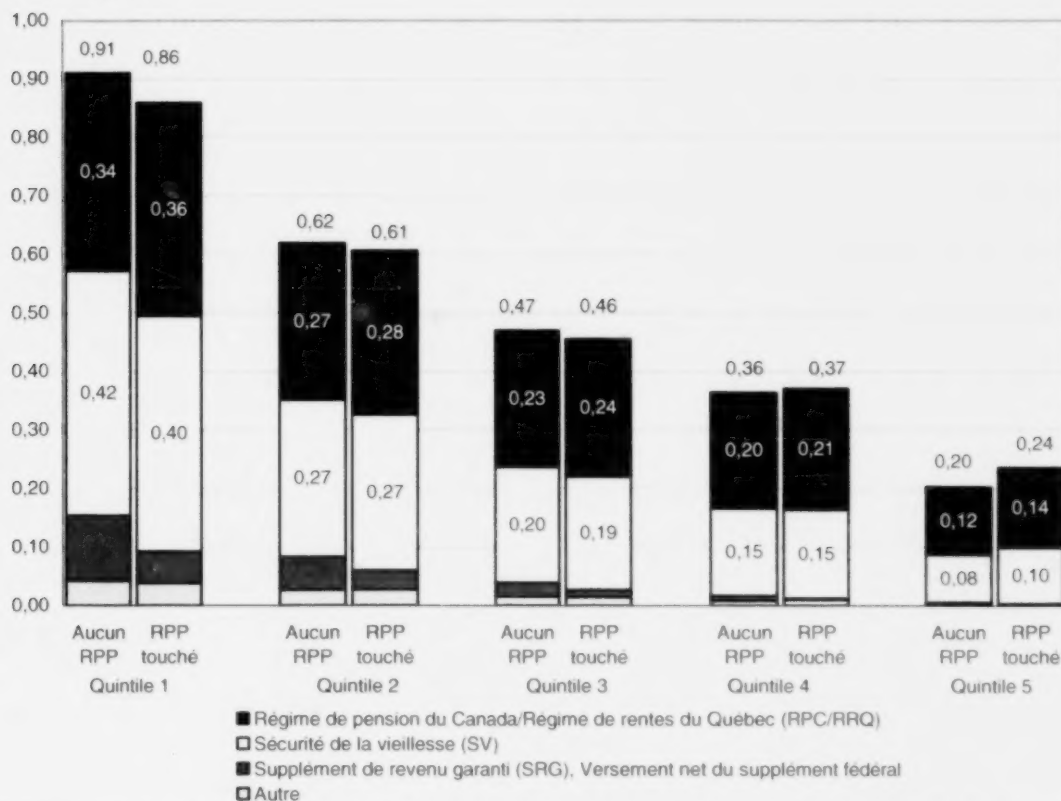
Pour ce qui est du revenu du marché, encore une fois, les gains touchés en 2006 variaient de façon marquée à l'intérieur des quintiles et entre eux. À l'intérieur des quintiles, les gains moyens en 2006 étaient considérablement plus faibles chez les participantes à un RPA que chez les non-participantes; cet écart allait d'environ 1 000 \$ à 3 700 \$ chez les femmes des deuxième, troisième et quatrième quintiles.

Encore une fois, les femmes qui participaient à un RPA touchaient, en moyenne, un revenu plus élevé sous forme de rentes et de pensions de retraite que les non-participantes. Cet écart allait respectivement de 1 100 \$ à 2 100 \$ dans les deuxième, troisième et quatrième quintiles et de 2 800 \$ à 5 300 \$ dans les premier et cinquième quintiles. Toutefois, les revenus moyens provenant d'autres sources du marché, principalement les intérêts, placements et dividendes, étaient nettement plus faibles chez les participantes à un RPA que chez les non-participantes.

Graphique 4

Femmes âgées de 70 à 72 ans : revenu sous forme de transferts touchés en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)

pourcentage



Note : "Aucun" signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992. "RPA touché" signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

Pour ce qui est du revenu du marché, encore une fois, les gains touchés en 2006 variaient de façon marquée à l'intérieur des quintiles et entre eux. À l'intérieur des quintiles, les gains moyens en 2006 étaient considérablement plus faibles chez les participantes à un RPA que chez les non-participantes; cet écart allait d'environ 1 000 \$ à 3 700 \$ chez les femmes des deuxième, troisième et quatrième quintiles.

Encore une fois, les femmes qui participaient à un RPA touchaient, en moyenne, un revenu plus élevé sous forme de rentes et de pensions de retraite que les non-participantes. Cet écart allait respectivement de 1 100 \$ à 2 100 \$ dans les deuxième, troisième et quatrième quintiles et de 2 800 \$ à 5 300 \$ dans les premier et cinquième quintiles. Toutefois, les revenus moyens provenant d'autres sources du marché, principalement les intérêts, placements et dividendes, étaient nettement plus faibles chez les participantes à un RPA que chez les non-participantes.

Tableau 5**Revenu moyen du marché des femmes en 2006, selon le quintile de gains et la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) de 1989 à 1991**

	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
	dollars				
Gains moyens (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	1 000	1 600	2 600	4 500	10 950
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	900	600	1 100	650	1 600
FE au cours des deux années	400	650	1 000	850	1 850
Revenu net moyen d'un travail autonome (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	100	100	200	200	1 200
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	50	0	150	100	200
FE au cours des deux années	100	50	50	50	150
Revenu moyen sous forme de régimes enregistrés d'épargne retraite (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	200	200	400	450	500
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	200	250	350	450	650
FE au cours des deux années	500	500	300	400	550
Revenu moyen sous forme de prestation de retraite (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	4 550	5 800	8 250	13 550	23 350
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	5 750	7 600	9 850	14 300	26 450
FE au cours des deux années	7 350	7 900	10 150	14 650	28 600
Revenu moyen sous formes d'intérêts, d'investissements et de dividendes (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	1 900	2 300	3 400	4 500	11 450
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	1 450	1 650	2 250	2 350	4 150
FE au cours des deux années	1 600	1 500	1 500	2 050	3 250
Revenu moyen à partir d'autres sources du marché (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	800	1 500	1 200	4 450	3 800
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	900	850	650	1 400	1 750
FE au cours des deux années	600	1 250	800	1 050	1 950
Revenu total moyen du marché (2006)					
Pas de FE en 1991 ou 1992	8 550	11 500	16 050	27 700	51 250
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	9 300	11 150	14 250	19 200	34 800
FE au cours des deux années	10 600	11 750	13 850	19 000	36 350

Note : Tous les montants ont été arrondis aux 50 \$ les plus proches et sont exprimés en dollars constants de 2007. FE signifie Facteur d'équivalence.

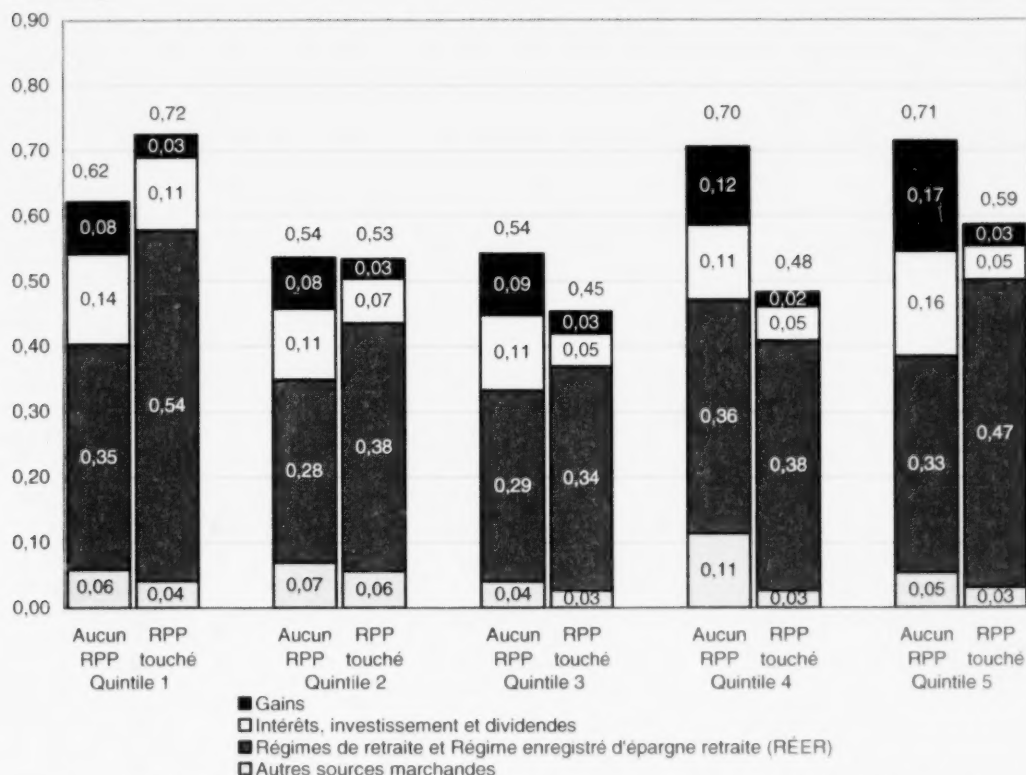
Source : Statistique Canada, banque de données administratives longitudinales (DAL).

Ces écarts se reflètent dans les taux de remplacement du revenu des participantes et des non-participantes (graphique 5). Chez les participantes à un RPA des deuxième, troisième et quatrième quintiles, les REER, les rentes et les pensions de retraite comptaient en 2006 pour 34 % à 38 % des gains de 1989 à 1991, alors que les proportions étaient de 2 à 10 points de pourcentage plus faibles chez les non-participantes. Toutefois, le revenu du marché provenant d'autres sources compensait en grande partie cet écart.

Graphique 5

Femmes âgées de 70 à 72 ans : revenu du marché touché en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)

pourcentage

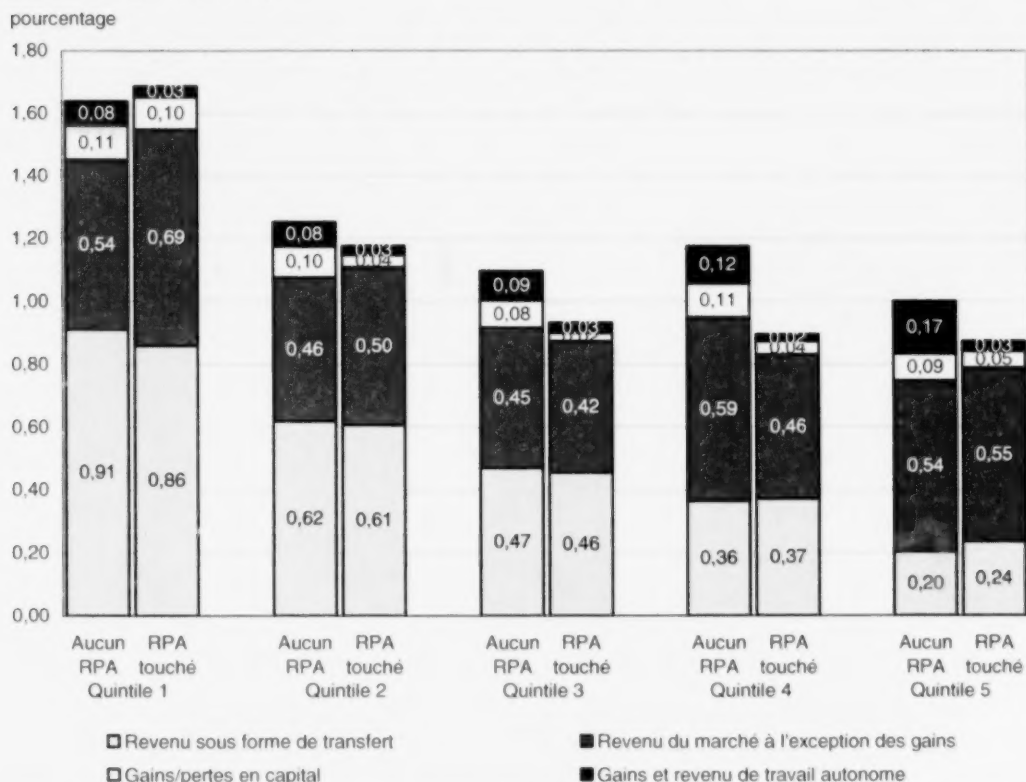


Note : « Aucun RPA » signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé n'a été touché en 1991 et 1992. « RPA touché » signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

Enfin, si l'on tient compte des gains en capital nets (graphique 6), les montants moyens étaient de 1 300 \$ à 2 600 \$ plus élevés chez les non-participantes que chez les participantes des deuxième, troisième et quatrième quintiles et représentaient une plus forte proportion des gains de 1989 à 1991.

Graphique 6

Femmes âgées de 70 à 72 : revenu total en 2006 en proportion des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)



Note : « Aucun RPA » signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé n'a été touché en 1991 et 1992. « RPA touché » signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

4 Résultats multivariés

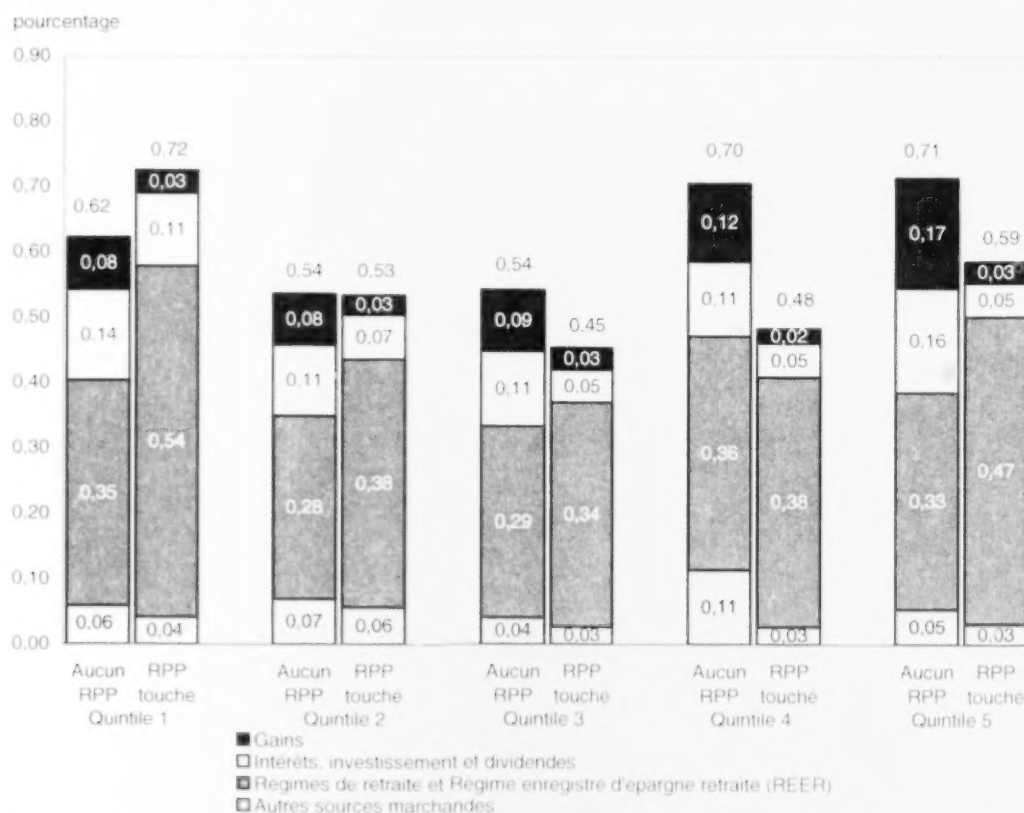
Jusqu'ici, nous avons examiné les caractéristiques financières des déclarants à l'aide de moyennes de groupe. Les écarts entre les gains moyens des participants à un RPA et ceux des non-participants en 2006 sont évidents et témoignent de l'importance de tenir compte de la situation sur le marché du travail dans l'analyse des taux de remplacement. À cette fin, nous présentons deux ensembles de modèles multivariés. Le premier est un modèle par probits qui distingue les facteurs (dont la protection offerte par un RPA) étroitement liés au fait d'être retraité à l'âge de 70 à 72 ans. Le second est un modèle de régression par les moindres carrés ordinaires (MCO) qui estime la vigueur de la corrélation entre un ensemble de caractéristiques et les taux de remplacement obtenus par les personnes *retraitées*.

Situation à la retraite

Comme la DAL ne comprend pas de variable « retraite », il faut en créer une en fonction des caractéristiques financières des déclarants. Pour ce faire, nous considérons comme retraités les déclarants échantillonnés dont les gains en 2006 étaient 10 % sous leurs gains annuels moyens

Graphique 5

Femmes âgées de 70 à 72 ans : revenu du marché touché en 2006 en pourcentage des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)

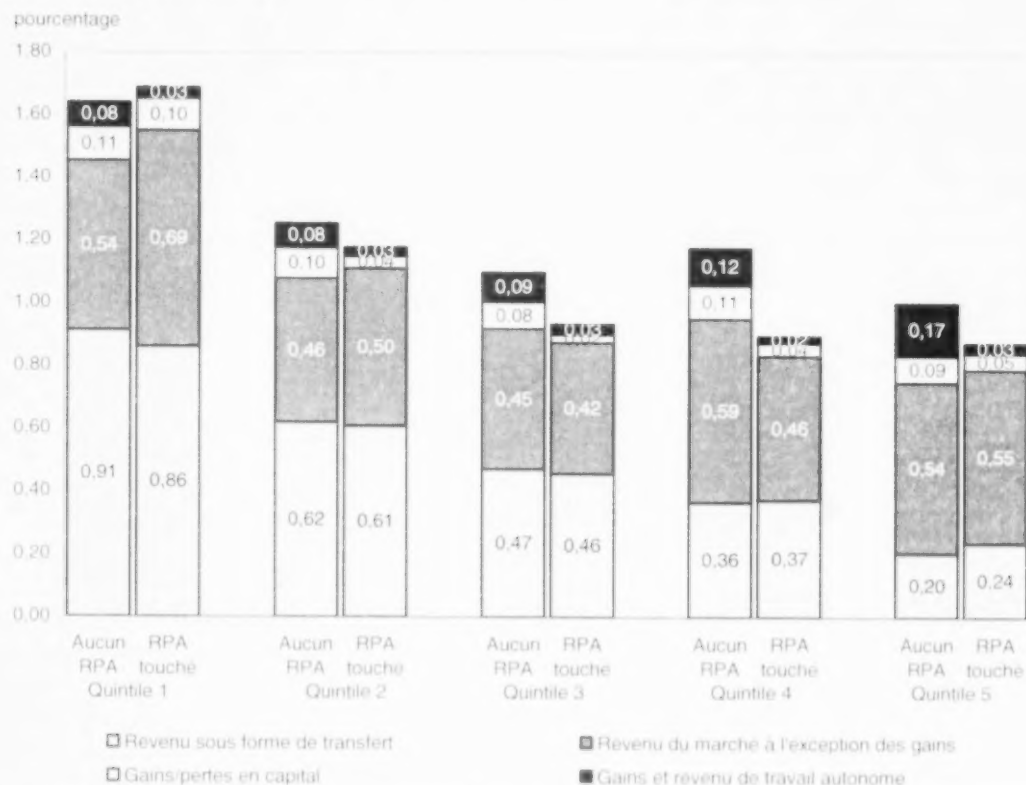


Note : - Aucun RPA = signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé n'a été touché en 1991 et 1992. - RPA touché = signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

Enfin, si l'on tient compte des gains en capital nets (graphique 6), les montants moyens étaient de 1 300 \$ à 2 600 \$ plus élevés chez les non-participantes que chez les participantes des deuxième, troisième et quatrième quintiles et représentaient une plus forte proportion des gains de 1989 à 1991.

Graphique 6

Femmes âgées de 70 à 72 : revenu total en 2006 en proportion des gains annuels moyens de 1989 à 1991, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA)



Note : - Aucun RPA - signifie qu'aucun revenu sous la forme de régime de pension agréé n'a été touché en 1991 et 1992. - RPA touché - signifie qu'un revenu de régime de pension agréé a été touché en 1991 et 1992.

4 Résultats multivariés

Jusqu'ici, nous avons examiné les caractéristiques financières des déclarants à l'aide de moyennes de groupe. Les écarts entre les gains moyens des participants à un RPA et ceux des non-participants en 2006 sont évidents et témoignent de l'importance de tenir compte de la situation sur le marché du travail dans l'analyse des taux de remplacement. À cette fin, nous présentons deux ensembles de modèles multivariés. Le premier est un modèle par probits qui distingue les facteurs (dont la protection offerte par un RPA) étroitement liés au fait d'être retraité à l'âge de 70 à 72 ans. Le second est un modèle de régression par les moindres carrés ordinaires (MCO) qui estime la vigueur de la corrélation entre un ensemble de caractéristiques et les taux de remplacement obtenus par les personnes *retraitées*.

Situation à la retraite

Comme la DAL ne comprend pas de variable « retraite », il faut en créer une en fonction des caractéristiques financières des déclarants. Pour ce faire, nous considérons comme retraités les déclarants échantillonnés dont les gains en 2006 étaient 10 % sous leurs gains annuels moyens

au cours de la période 1989 à 1991. Cette définition tient compte de la possibilité que des retraités continuent de participer, dans une mesure limitée, au marché du travail rémunéré.

Pour ce qui est des variables indépendantes comprises dans les modèles multivariés, la DAL contient des renseignements détaillés sur les caractéristiques financières des déclarants, mais beaucoup moins sur leurs caractéristiques démographiques et celles de leur emploi. Par conséquent, les modèles multivariés comprennent un ensemble assez limité de variables indépendantes.

En ce qui concerne les caractéristiques démographiques, la DAL permet de distinguer les déclarants qui sont devenus des immigrants reçus au Canada entre 1980 et 1991, mais non ceux qui le sont devenus avant 1980. Nous avons inclus dans le modèle une variable correspondant à ces « immigrants de 1980 à 1991 », les personnes nées au Canada et les immigrants reçus avant 1980 servant de groupe de référence¹⁵. Comme les immigrants compris dans notre échantillon avaient au moins 44 à 46 ans au moment de leur arrivée, ils ont eu moins de temps que les personnes nées au Canada ou les immigrants de longue date pour cotiser au RPC/RRQ ou à un RPA pendant leur vie active. Le calcul des prestations de la SV tient également compte du nombre d'années de résidence au Canada. Pour ces raisons, les « immigrants de 1980 à 1991 » devraient normalement obtenir des taux de remplacement inférieurs à ceux du groupe de référence et présenter une plus faible probabilité d'être retraité à l'âge de 70 à 72 ans¹⁶.

La DAL contient des renseignements sur l'état matrimonial pour chaque année et, pendant la période de 1991 à 2006, une personne peut avoir changé d'état matrimonial plus d'une fois. La formation et la dissolution d'une famille ont une incidence importante sur le bien-être financier pendant la vieillesse et méritent donc une analyse approfondie. Toutefois, cette analyse dépasse le cadre du présent document et nous avons plutôt inclus un ensemble simplifié de variables nominales qui indiquent l'état matrimonial des déclarants au début et à la fin de la période de référence. Nos catégories comprennent les personnes qui étaient : i) mariées à la même personne en 1991 et 2006, ii) mariées en 1991 et séparées ou divorcées en 2006, iii) mariées en 1991 et veuves en 2006, ainsi que iv) toutes les autres combinaisons. Par rapport aux personnes qui étaient mariées au début et à la fin de la période de référence, celles qui étaient veuves (sans s'être remariées) devraient normalement bénéficier de taux de remplacement plus élevés puisqu'elles peuvent toucher des prestations de retraite et d'épargne-retraite accumulées par leur conjoint. Nous n'avons pas d'attentes *a priori* en ce qui concerne les autres catégories d'état matrimonial.

Bien que nous exécutions des modèles de régression distincts pour les personnes de chaque quintile de revenu d'avant la retraite, il reste possible que les taux de remplacement varient au fil de la répartition des revenus à l'intérieur de chaque quintile. Dans le quintile inférieur, par exemple, les personnes qui se situent au bas de la répartition peuvent être plus susceptibles d'avoir droit à des prestations de retraite fondées sur le revenu, comme le supplément de revenu garanti, que celles qui se situent au sommet. Les gains moyens de 1989 à 1991 (mesurés en milliers de dollars) sont donc inclus dans les modèles et devraient normalement être en corrélation négative avec les taux de remplacement.

15. Rappelons que l'échantillon est limité aux personnes ayant produit une déclaration de revenus et touché des gains positifs en 1989, 1990 et 1991 inclusivement. Les immigrants arrivés au Canada entre 1989 et 1991 mais ne répondant pas à ces critères sont exclus.

16. Dans les modèles, nous avons mis à l'essai un ensemble de catégories d'immigration plus détaillé établissant une distinction entre les immigrants arrivés pendant la première et la deuxième moitié des années 1980. Toutefois, comme nous avons obtenu trop peu de cas dans plusieurs modèles propres à un quintile donné, nous avons utilisé le groupe plus vaste.

Enfin, nous avons inclus une variable indiquant si une personne bénéficiait ou non par un RPA en 1991 ou 1992. Cette variable devrait normalement être en corrélation positive avec la probabilité d'être retraité et avec les taux de remplacement obtenus par les retraités.

Nous avons exécuté les modèles par probits pour chaque quintile de revenu, séparément pour les hommes et pour les femmes. Les résultats complets figurent dans le tableau 1 en annexe. Parmi les quatre variables indépendantes comprises dans les modèles, la situation à l'égard d'un RPA est la seule qui est étroitement et uniformément corrélée à la situation à la retraite. La vigueur de la corrélation est illustrée dans le tableau 6, qui montre la probabilité prévue de retraite et sa variation en fonction de la situation à l'égard d'un RPA. Nous avons calculé la probabilité prévue de base pour une personne qui était mariée au début et à la fin de la période de référence, qui était née au Canada ou qui avait immigré avant 1980, dont les gains de 1989 à 1991 se situaient dans la moyenne pour le quintile et qui ne bénéficiait d'un RPA ni en 1991 ni en 1992. D'après ces caractéristiques, la probabilité prévue qu'un homme du troisième quintile soit retraité en 2006 était de 85 %. Cette probabilité augmente de 10,7 points de pourcentage si l'on suppose qu'il bénéficiait d'un RPA tant en 1991 qu'en 1992. Dans l'ensemble, les bénéfices offerts par un RPA accroissent la probabilité prévue d'être retraité de 4 points de pourcentage chez les hommes du premier quintile, de 10 points de pourcentage chez ceux du troisième quintile et de 14 points de pourcentage chez ceux du cinquième. De même, dans le cas des femmes, cette probabilité était de 3 à 15 points de pourcentage plus élevée chez les participantes à un RPA que chez les non-participantes dans tous les quintiles.

Afin d'évaluer la solidité de ces résultats, nous avons appliqué les mêmes modèles par probits pour les années 2003, 2004 et 2005. Les probabilités prévues d'être retraité, et les effets marginaux liés aux bénéfices en matière de pensions, sont présentés pour la période de 2003 à 2006 dans les graphiques 1 à 6 de l'appendice.

Si l'on considère les hommes du troisième quintile, la probabilité prévue qu'un participant à un RPA soit retraité allait de 92 % en 2003 à 95 % en 2006, tandis que la probabilité prévue qu'une personne qui ne participe pas à un RPA soit retraitée a augmenté pour passer de 77 % à 85 % au cours de la même période (graphique 2 de l'appendice). Dans l'ensemble, la grande majorité des participants à un RPA (90 % ou plus) étaient retraités en 2003, alors que les personnes qui ne participaient pas à un RPA étaient plus susceptibles de retarder leur retraite à une date ultérieure et de la prendre à un âge plus avancé. Les raisons par lesquelles ils agissent de la sorte ne sont pas révélées dans la DAL.

Taux de remplacement

Nous avons ensuite appliqué les modèles de régression MCO pour les déclarants retraités. Encore une fois, nous avons utilisé des modèles distincts pour chaque quintile, ce qui permet d'estimer les corrélations entre les variables indépendantes et les taux de remplacement à différents points de la répartition des revenus. Outre les variables indépendantes comprises dans les modèles et présentées plus haut, nous avons inclus une variable « nombre d'années depuis le départ à la retraite ». Il s'agit du nombre d'années depuis que les gains annuels du déclarant sont devenus inférieurs à 10 % de ses gains de 1989 à 1991. Notre groupe de référence est celui des personnes retraitées depuis moins de cinq ans; des variables permettent de distinguer celles qui étaient retraitées depuis 5 à 9 ans et depuis 10 à 14 ans. On peut soutenir qu'il existe une corrélation positive — ou négative — entre le nombre d'années depuis le départ à la retraite et les taux de remplacement. D'une part, les personnes ayant pris leur retraite de 10 à 14 ans plus tôt peuvent disposer de ressources financières plus importantes (puisqu'elles avaient les moyens de prendre une retraite anticipée) et, de ce fait, bénéficier de taux de remplacement plus élevés à l'âge de 70 à 72 ans. D'autre part, elles peuvent aussi avoir eu plus de temps pour épuiser leur épargne, donc afficher des taux de remplacement plus faibles.

Tableau 6

Probabilité d'être retraité : effets marginaux liés à la protection offerte par un régime de pension agréé (RPA)

	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
	pourcentage				
Hommes					
Probabilité prédite d'être retraité	89,5	87,2	84,8	83,9	79,1
	points de pourcentage				
Effets marginaux liés à la protection offerte par un RPA					
Protection d'un RPA en 1991 et 1992*					
Aucune des deux années (groupe de référence)					
Une année	4,7 ***	7,0 ***	9,6 ***	11,1 ***	14,1 ***
Les deux années	3,6 ***	8,2 ***	10,7 ***	11,1 ***	14,4 ***
	pourcentage				
Femmes					
Probabilité prédite d'être retraitée	91,3	90,0	87,4	84,1	78,6
	points de pourcentage				
Effets marginaux liés à la protection offerte par un RPA					
Protection d'un RPA en 1991 et 1992*					
Aucune des deux années (groupe de référence)					
Une année	2,9 †	6,0 ***	5,3 ***	12,8 ***	15,5 ***
Les deux années	4,8 ***	5,5 ***	8,0 ***	11,8 ***	15,3 ***

† p<0,1

* p<0,05

** p<0,01

*** p<0,001

Note : La probabilité prédite est calculée à l'aide des gains moyens d'avant la retraite, du fait d'être marié au début et la fin de la période de référence, d'aucune protection d'un RPA en 1991 et 1992 et d'être né au Canada ou immigrant reçu avant 1980.

Nous avons appliqué les modèles MCO sur les taux de remplacement du revenu; il s'agit du revenu total (y compris les gains en capital) touché en 2006, divisé par les gains de 1989 à 1991. La variable dépendante étant un ratio, on peut interpréter les coefficients de régression comme la variation, en points de pourcentage, du taux de remplacement lié à chaque variable indépendante. Le tableau 7 montre les résultats pour les hommes.

La protection offerte par un RPA n'était pas systématiquement corrélée aux taux de remplacement du revenu obtenus par les hommes de l'échantillon. La corrélation était significative et négative pour les hommes du deuxième quintile et significative et positive pour ceux des troisième et cinquième quintiles, mais seulement pour les hommes qui étaient protégés par un RPA en 1991 ou en 1992. La situation à l'égard d'un RPA était étroitement et uniformément corrélée à la situation par rapport à la retraite à l'âge de 70 à 72 ans, mais non aux taux de remplacement du revenu des personnes qui avaient quitté la population active.¹⁷

17. Les mêmes modèles ont été exécutés pour les années 2003, 2004 et 2005 et ils ont donné des résultats similaires. Des 20 régressions exécutées par les hommes (les cinq quintiles pour chacune des quatre années), la relation entre la protection en matière de pensions et les taux de remplacement du revenu était non significative dans 13 cas, positive et significative dans un cas et négative et significative dans six cas.

Tableau 7

Déclarants (hommes) âgés de 55 à 57 ans en 1991 : résultats de la régression des moindres carrés ordinaires (MCO) pour le ratio du revenu total (avant impôts) en 2006 aux gains annuels moyens (avant impôts) de 1989 à 1991

	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
	coefficient	coefficient	coefficient	coefficient	coefficient
Constante	2,399 ***	1,297 ***	1,060 ***	0,69 ***	0,794 ***
Protection d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992					
Aucune des deux années (groupe de référence)	***	***	***	***	***
Une année	0,056	0,002	0,061 *	0,002	0,075 *
Les deux années	0,008	-0,043 †	-0,002	-0,020	0,003
Ont immigré entre 1980 et 1991					
Non	***	***	***	***	***
Oui	-0,454 ***	-0,063	-0,195 †	-0,172 †	-0,183
Situation de famille en 1991 et 2006					
Marié/mariée (groupe de référence)	***	***	***	***	***
Marié/divorcée	-0,104	-0,048	-0,055	-0,010	0,043
Marié/veuve	0,196 ***	0,337 ***	0,208 ***	0,161 ***	0,188 ***
Tous les autres	-0,054 †	-0,001	0,058 *	0,088 ***	0,065 *
Nombre d'années depuis la "retraite"					
Moins de 5 ans	***	***	***	***	***
5 à 9	-0,054	-0,067 †	-0,128 ***	-0,023	-0,154 ***
10 à 14	0,016	-0,036	-0,082 **	0,001	-0,155 ***
Gains de 1989 à 1991 (\$000)	-0,053 ***	-0,012 ***	-0,006 *	-0,001	0,000 *

† p<0.1

* p<0.05

** p<0.01

*** p<0.001

Plusieurs autres variables comprises dans les modèles MCO sont corrélées aux taux de remplacement. Conformément aux attentes, les taux de remplacement étaient plus faibles chez les immigrants arrivés au Canada entre 1980 et 1991 que dans le reste de la population. Les « immigrants de 1980 à 1991 » des troisième et quatrième quintiles obtenaient des taux de remplacement de 17 à 20 points de pourcentage plus faibles que ceux du groupe de référence, alors que les immigrants du premier quintile obtenaient des taux de remplacement de plus de 40 points plus faibles. La corrélation entre le statut d'immigrant et les taux de remplacement était négative dans les deuxième et cinquième quintiles, mais sans atteindre des niveaux de signification statistique.

Il existe une étroite corrélation positive entre les taux de remplacement et le veuvage ; en général, le taux de remplacement chez les veufs à la fin de la période de référence était de 16 à 20 points de pourcentage supérieur à celui des hommes qui étaient toujours mariés. Cette corrélation s'explique peut-être par le versement de prestations au survivant et du produit d'autres instruments d'épargne-retraite accumulés par le conjoint. Il n'y avait pas d'écart significatif entre les taux de remplacement du revenu des hommes divorcés et ceux des hommes qui étaient toujours mariés.

Dans les deuxième, troisième et cinquième quintiles, le nombre d'années depuis le départ à la retraite est en corrélation négative avec les taux de remplacement, les hommes qui avaient pris leur retraite de 5 à 9 ans plus tôt obtenant des taux de remplacement de 7 à 15 points de pourcentage plus faibles que ceux qui avaient pris leur retraite au cours des cinq années

précédentes (à 66 ans ou plus). Dans les troisième et cinquième quintiles, on observe une corrélation négative entre le fait de prendre sa retraite de 10 à 14 ans plus tôt et les taux de remplacement. Enfin, on observe une corrélation négative entre les taux de remplacement et les gains de 1989 à 1991, surtout dans le premier quintile.

Le tableau 8 montre les résultats pour les femmes. La corrélation entre la protection offerte par un RPA et les taux de remplacement varie d'un quintile à l'autre : elle est positive et significative dans le premier quintile, mais négative et significative dans les troisième et quatrième quintiles¹⁸.

Tableau 8

Déclarantes âgées de 55 à 57 ans en 1991 : résultats de la régression des moindres carrés ordinaires (MCO) pour le ratio du revenu total (avant impôts) en 2006 aux gains annuels moyens (avant impôts) de 1989 à 1991

	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient
Constante	2,816 ***	1,832 ***	1,514 ***	1,293 ***	0,956 ***
Protection d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992					
Aucune des deux années (groupe de référence)	...	...	...	...	...
Une année	0,112	0,007	0,013	-0,155 †	-0,050
Les deux années	0,158 †	0,006	-0,067 *	-0,192 ***	-0,041
Ont immigré entre 1980 et 1991					
Non	...	...	...	...	...
Oui	-0,553 ***	-0,370 ***	-0,332 **	-0,263	-0,278
Situation de famille en 1991 et 2006					
Mariée/marié (groupe de référence)	...	...	...	...	...
Mariée/divorcé	1,110 ***	0,283 *	0,032	0,394 *	-0,052
Mariée/veuf	1,067 ***	0,783 ***	0,537 ***	0,653 ***	0,410 ***
Tous les autres	0,223 ***	0,091 *	0,051 †	0,039	0,025
Nombre d'années depuis la "retraite"					
Moins de 5 ans	...	...	...	...	...
5 à 9	-0,301 **	-0,079	-0,090 †	-0,351 ***	-0,072 †
10 à 14	-0,322 ***	-0,084	-0,062	-0,398 ***	-0,118 **
Gains de 1989 à 1991 (\$000)	-0,086 ***	-0,035 ***	-0,018 **	0,000	0,000

† p<0.1

* p<0.05

** p<0.01

*** p<0.001

À l'instar des hommes, les femmes qui avaient immigré au Canada entre 1980 et 1991 ont obtenu des taux de remplacement du revenu inférieurs à ceux du groupe de référence, l'écart s'échelonnant entre 33 et 55 points de pourcentage dans les premier, deuxième et troisième quintiles.

Encore une fois, les changements d'état matrimonial sont en étroite corrélation avec les taux de remplacement : les femmes qui étaient divorcées à la fin de la période de référence bénéficiaient

18. Encore une fois, les résultats des modèles exécutés pour 2003, 2004 et 2006 sont similaires. Des 20 modèles de régression exécutés par les femmes, la relation entre la protection en matière de pensions et les taux de remplacement du revenu étaient non significative dans 16 cas et négative et significative dans quatre cas.

de taux de remplacement nettement plus élevés que celles qui étaient toujours mariées. De plus, les femmes de plusieurs quintiles qui étaient divorcées à la fin de la période de référence bénéficiaient de taux de remplacement plus élevés que leurs homologues mariées.

Dans plusieurs quintiles, il existe chez les femmes une corrélation négative entre le nombre d'années depuis le départ à la retraite et les taux de remplacement. En outre, comme chez les hommes, on observe une corrélation négative entre les taux de remplacement et les gains des femmes de 1989 à 1991, surtout, encore une fois, dans le premier quintile.

À partir de ces modèles, on peut estimer les taux de remplacement prévus pour des personnes possédant des caractéristiques spécifiques. Par exemple, on peut prédire qu'un homme né au Canada, qui ne bénéficie pas d'un RPA, qui était marié au cours de la période de référence, qui a pris sa retraite entre 1997 et 2001 et qui avait de 1989 à 1991 des gains annuels moyens de 40 000 \$ obtiendrait un taux de remplacement du revenu de 0,63. On peut aussi prédire qu'une femme née au Canada et possédant les mêmes caractéristiques obtiendra un taux de remplacement de 0,85.

5 Conclusions et incidences

La présente analyse vise principalement à évaluer les caractéristiques financières des Canadiens qui étaient âgés de 70 à 72 ans en 2006 et la mesure dans laquelle ces caractéristiques différaient selon que ces personnes avaient participé ou non à un RPA lorsqu'elles étaient au milieu de la cinquantaine. Les étapes nécessaires pour définir notre échantillon et distinguer les participants à un RPA des non-participants témoignent des limites que présentent encore les données dans ce domaine. Nous avons besoin de données actuelles et fiables sur le patrimoine des Canadiens en âge de travailler afin d'évaluer leur préparation financière à la retraite. Un manque important de renseignements demeure et fait obstacle à la recherche dans le domaine. À cause de ces limites, nos conclusions reposent sur les taux de remplacement obtenus par un groupe étroitement défini de déclarants.

De plus, la stratégie utilisée pour distinguer les participants à un RPA (fondée sur deux années de cotisations à un régime de retraite) risque d'entraîner un certain « dérapage ». En termes simples, les non-participants à un RPA peuvent avoir accumulé pendant leur vie active des années de services ouvrant droit à pension. C'est peut-être pour cette raison que, dans notre échantillon, les non-participants à un RPA obtenaient en 2006 un revenu moyen sous forme de rentes et de pensions de retraite qui équivalait aux deux tiers ou aux trois quarts de celui des participants à un RPA. Des renseignements sur le nombre d'années de services ouvrant droit à pension et sur les caractéristiques des régimes de retraite permettraient une évaluation plus nuancée de la situation financière. En outre, la présente étude se limite aux personnes qui avaient de 70 à 72 ans en 2006. La situation économique de cette cohorte peut être différente de celle d'autres cohortes; par conséquent, il faut faire preuve de prudence avant d'extrapoler nos constatations à l'ensemble de la population de personnes âgées.

Cela dit, notre analyse indique qu'il existe une étroite corrélation entre la protection offerte par un RPA et la probabilité d'être retraité à l'âge de 70 à 72 ans. La vigueur de cette corrélation (de l'ordre de 4 à 14 points de pourcentage) à l'âge de 70 à 72 ans est considérable. Ce résultat concorde avec les conclusions de l'Enquête sociale générale de 2007, qui montrent que parmi les Canadiens non retraités de 45 à 59 ans, ceux qui participent à un RPA sont proportionnellement beaucoup plus nombreux que leurs homologues non participants à prévoir avec certitude de prendre leur retraite 1,1 an plus tôt (Schellenberg et Ostrovsky, 2008). Les raisons pour lesquelles les non-participants à un RPA de notre échantillon repoussent leur retraite à un âge plus avancé que les participants à un RPA ne sont pas révélées par nos données. Il est

probable qu'ils s'agit d'un choix pour certains, peut-être d'une volonté de continuer à travailler, et d'une nécessité pour d'autres, ce qui reflète peut-être des préoccupations concernant leur épargne en vue de la retraite. Mais, là encore, la prévalence de chacune de ces motivations dépasse la portée de nos données.

Chez les déclarants qui sont retraités, les taux de remplacement obtenus par les participants et les non-participants à un RPA de notre échantillon ne sont pas tellement différents. Cette conclusion, tirée des résultats de nos modèles multivariés, concorde avec les renseignements descriptifs présentés plus haut. Plus précisément, si les personnes qui ne participent pas à un RPA touchaient à l'âge de 70 à 72 ans un revenu sous forme de rentes et de pensions de retraite inférieur à celui des personnes en bénéficiant, cet écart était toutefois compensé par le revenu provenant d'autres sources du marché, principalement les intérêts, les placements et les dividendes, les autres sources du marché et les gains en capital.

D'autres résultats se dégagent de l'analyse, dont le niveau inférieur des taux de remplacement chez les immigrants arrivés au Canada entre 1980 et 1991. Il importe de souligner que ces personnes avaient au moins 44 ans lorsqu'elles sont arrivées au Canada et qu'elles ont donc eu beaucoup moins de temps que le reste de la population pour cotiser à un RPA ou au RPC/RRQ ou encore pour accumuler de l'épargne par d'autres moyens. Dans ce contexte, on peut s'attendre à des taux de remplacement plus faibles. De plus, la source de données utilisée dans le cadre de la présente analyse ne fournit pas de renseignements sur les actifs que les immigrants peuvent posséder à l'étranger.

Les résultats de l'analyse indiquent également qu'un changement d'état matrimonial à un âge avancé a une incidence importante sur la situation financière pendant la vieillesse. Il conviendrait d'effectuer une analyse détaillée à ce sujet. Il conviendrait également d'approfondir la recherche sur les travailleurs indépendants. Ce groupe constitue une proportion significative de travailleurs canadiens qui n'ont aucune protection en matière de pensions et dont on connaît très peu la situation financière pendant la vieillesse. Enfin, on pourrait examiner le lien entre la protection en matière de pensions et la situation financière pendant la vieillesse en prenant comme unité d'analyse le couple plutôt que la personne.

Annexe

Annexe – Tableau 1

Pourcentage d'hommes et de femmes qui reçoivent le Supplément de revenu garanti (SRG)/Versement net du supplément fédéral en 2006, selon le quintile de revenu en 2006, le statut à l'égard d'un plan de pension agréé et du sexe

	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
	pourcentage				
Hommes					
Protection en matière de retraite, 1991 à 1992					
Pas de FE en 1991 ou 1992	54,3	38,1	27,0	16,7	5,4
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	46,0	27,6	14,7	7,3	2,5
FE au cours des deux années	46,8	25,6	16,0	7,3	2,8
Femmes					
Protection en matière de retraite, 1991 à 1992					
Pas de FE en 1991 ou 1992	42,4	37,0	27,0	16,7	5,4
FE au cours de l'une des deux années, 1991 ou 1992	32,6	30,1	14,7	7,3	2,5
FE au cours des deux années	30,2	29,5	16,0	7,3	2,8

Note : Tous les montants ont été arrondis aux 50 \$ les plus proches et sont exprimés en dollars constants de 2007. FE signifie Facteur d'équivalence.

Source : Statistique Canada, banque de données administratives longitudinales (DAL).

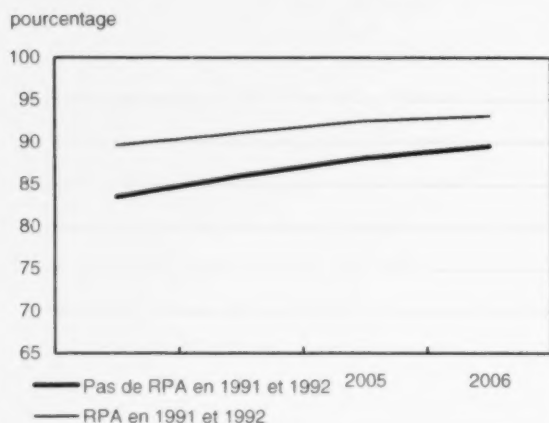
Annexe – Tableau 2

Résultats des modèles par probits de la probabilité d'être des hommes retraités âgés de 70 à 72 ans en 2006, selon le quintile de gains d'avant la retraite

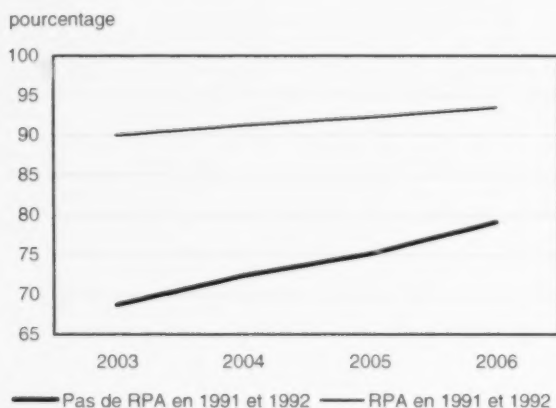
	Quintile 1	Quintile 2	Quintile 3	Quintile 4	Quintile 5
Hommes					
Protection d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992					
Aucune des deux années (groupe de référence)	...	...	...	...	...
Une année	0,317 ***	0,437 ***	0,563 ***	0,659 ***	0,679 ***
Les deux années	0,229 ***	0,547 ***	0,663 ***	0,653 ***	0,702 ***
Ont immigré entre 1980 et 1991					
Non (groupe de référence)	...	...	...	...	...
Oui	0,228 *	0,301	-0,267	0,066	-0,533 **
Situation de famille en 1991 et 2006					
Marié/mariée (groupe de référence)	...	...	...	...	...
Marié/divorcée	-0,307 **	-0,021	-0,107	-0,116	-0,133
Marié/veuve	0,031	0,170	0,010	0,263 *	0,247 *
Tous les autres	-0,122 *	0,037	0,063	-0,051	-0,164 **
Gains permanents (000\$)	-0,007 *	0,005	-0,014 *	-0,002	0,000 ***
Constante	1,425 ***	0,923 ***	1,761 ***	1,095 ***	0,858 ***
Femmes					
Protection d'un RPA en 1991 et 1992					
Aucune des deux années (groupe de référence)	...	...	...	...	...
Une année	0,212	0,470 ***	0,307 **	0,866 ***	0,769 ***
Les deux années	0,405 ***	0,413 ***	0,539 ***	0,740 ***	0,750 ***
Ont immigré entre 1980 et 1991					
Non (groupe de référence)	...	...	...	...	...
Oui	0,610 *	0,052	0,177	-0,759 **	0,553
Situation de famille en 1991 et 2006					
Mariée/marié (groupe de référence)	...	...	...	...	...
Mariée/divorcé	0,474	-0,120	0,158	-0,304	0,087
Mariée/veuf	0,226 **	0,008	0,135	0,032	0,082
Tous les autres	0,183 **	0,027	0,054	-0,018	0,126
Gains permanents (000\$)	-0,037 **	-0,025 *	0,014	-0,014	-0,002 ***
Constante	1,875 ***	1,815 ***	0,724	1,513 ***	0,949 ***

Source : Statistique Canada, banque de données administratives longitudinales (DAL).

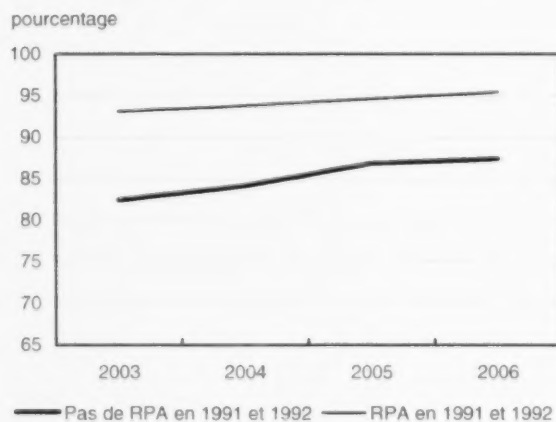
Graphique 1 – Hommes, 1er quintile de revenu d'avant la retraite: probabilité prédite d'être retraités, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992



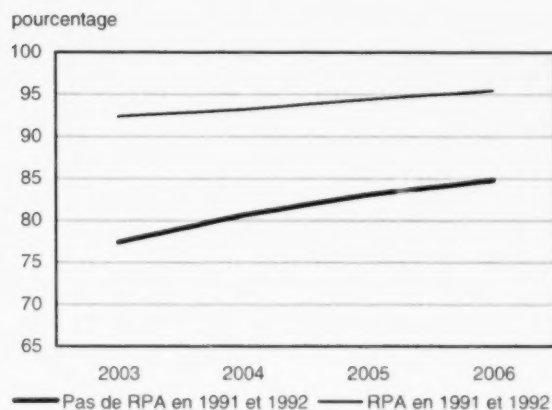
Graphique 3 – Hommes, 5ème quintile de revenu d'avant la retraite: probabilité prédite d'être retraités, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992



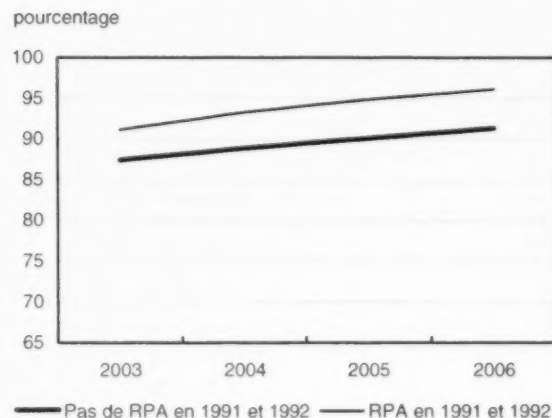
Graphique 5 – Femmes, 3ème quintile de revenu d'avant la retraite: probabilité prédite d'être retraitées, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992



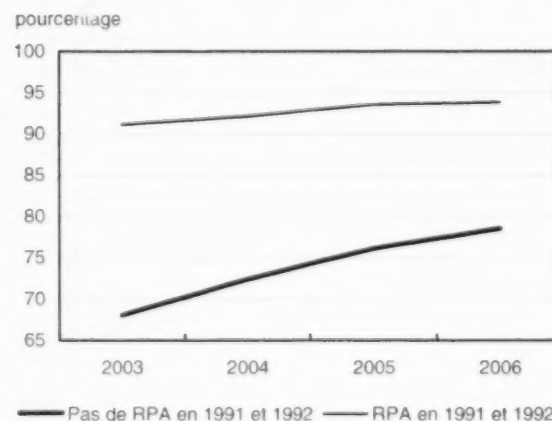
Graphique 2 – Hommes, 3ème quintile de revenu d'avant la retraite: probabilité prédite d'être retraités, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992



Graphique 4 – Femmes, 1er quintile de revenu d'avant la retraite: probabilité prédite d'être retraitées, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992



Graphique 6 – Femmes, 5ème quintile de revenu d'avant la retraite: probabilité prédite d'être retraitées, selon la situation à l'égard d'un régime de pension agréé (RPA) en 1991 et 1992



Bibliographie

Horner, Keith. 2007. *Emerging Challenges and Policy Responses within Canada's Retirement Income System: A Focus on Workplace Pensions, Private Savings and Income Security*. Ottawa. Human Resources and Social Development Canada. Document prepared for the Retirement and Ageing Division, Strategic Policy and Research Branch.

LaRochelle-Coté, Sébastien, John Myles et Garnett Picot. 2007. *Sécurité et stabilité du revenu à la retraite au Canada*. Produit n° 11F0019M au catalogue de Statistique Canada. Ottawa. Direction des études analytiques : documents de recherche. N° 306.

Morissette, R. et Y. Ostrovsky. 2006. *La protection en matière de pensions et l'épargne-retraite des familles canadiennes, 1986 à 2003*. Produit n° 11F0019MIF au catalogue de Statistique Canada. Ottawa. Direction des études analytiques : documents de recherche. N° 286.

Schellenberg, Grant, et Yuri Ostrovsky. 2008. « Rapport de l'Enquête sociale générale de 2007 : La planification de la retraite et les attentes des travailleurs plus âgés ». *Tendances sociales canadiennes*. Décembre. Produit n° 11-008 au catalogue de Statistique Canada. Ottawa. p. 11–35.

Smith, James P. 2003. « Trends and projections in income replacement during retirement ». *Journal of Labor Economics*. Vol. 21. N° 4. p. 755–781.

Études analytiques – documents de recherche

Catalogue 11F0019

- N° 1 Réaction comportementale dans le contexte d'une simulation micro-analytique socio-économique **par Lars Osberg (Avril 1986)**
- N° 2 Chômage et formation **par Garnett Picot (1987)**
- N° 3 Des pensions aux personnes au foyer et leur répartition sur la durée du cycle de vie **par Michael C. Wolfson (Août 1987)**
- N° 4 La modélisation des profils d'emploi des Canadiens au cours de leur existence **par Garnett Picot (Hiver 1986)**
- N° 5 Perte d'un emploi et adaptation au marché du travail dans l'économie canadienne **par Garnett Picot et Ted Wannell (1987)**
- N° 6 Système de statistiques relatives à la santé : Proposition d'un nouveau cadre théorique visant l'intégration de données relatives à la santé **par Michael C. Wolfson (Mars 1990)**
- N° 7 Projet-pilote de raccordement micro-macro pour le secteur des ménages au Canada **par Hans J. Adler et Michael Wolfson (Août 1987)**
- N° 8 Notes sur les groupements de sociétés et l'impôt sur le revenu au Canada **par Michael C. Wolfson (Octobre 1987)**
- N° 9 L'expansion de la classe moyenne : Données canadiennes sur le débat sur la déqualification **par John Myles (Automne 1987)**
- N° 10 La montée des conglomérats **par Jorge Niosi (1987)**
- N° 11 Analyse énergétique du commerce extérieur canadien : 1971 et 1976 **par K.E. Hamilton (1988)**
- N° 12 Taux nets et bruts de concentration des terres **par Ray D. Bollman et Philip Ehrensaft (1988)**
- N° 13 Tables de mortalité en l'absence d'une cause pour le Canada (1921 à 1981) : Une méthode d'analyse de la transition épidémiologique **par Dhruva Nagnur et Michael Nagrodski (Novembre 1987)**
- N° 14 Distribution de la fréquence d'occurrence des sous-séquences de nucléotides, d'après leur capacité de chevauchement **par Jane F. Gentleman et Ronald C. Mullin (1988)**
- N° 15 L'immigration et le caractère ethnolinguistique du Canada et du Québec **par Réjean Lachapelle (1988)**
- N° 16 Intégration de la ferme au marché extérieur et travail hors ferme des membres des ménages agricoles **par Ray D. Bollman et Pamela Smith (1988)**
- N° 17 Les salaires et les emplois au cours des années 1980 : Évolution des salaires des jeunes et déclin de la classe moyenne **par J. Myles, G. Picot et T. Wannell (Juillet 1988)**
- N° 18 Profil des exploitants agricoles dotés d'un ordinateur **par Ray D. Bollman (Septembre 1988)**
- N° 19 Répartitions des risques de mortalité : Une analyse de tables de mortalité **par Geoff Rowe (Juillet 1988)**
- N° 20 La classification par industrie dans le recensement canadien des manufactures : Vérification automatisée à l'aide des données sur les produits **par John S. Crysdale (Janvier 1989)**
- N° 21 Consommation, revenus et retraite **par A.L. Robb et J.B. Burbridge (1989)**
- N° 22 Le renouvellement des emplois dans le secteur manufacturier au Canada **par John R. Baldwin et Paul K. Gorecki (Été 1989)**

- N° 23 La dynamique des marchés concurrentiels **par John R. Baldwin et Paul K. Gorecki (1990)**
 A. Entrée et sortie d'entreprises dans le secteur manufacturier au Canada
 B. Mobilité à l'intérieur des branches d'activité dans le secteur manufacturier au Canada
 C. Mesure de l'entrée et de la sortie dans le secteur manufacturier au Canada : Méthodologie
 D. Effet de la libre concurrence sur la productivité : Rôle de la rotation des entreprises et des usines
 E. Les fusions et le processus concurrentiel
 F. n/a
 G. Les statistiques de concentration comme prédicteurs du degré de concurrence
 H. Le rapport entre la mobilité et la concentration dans le secteur manufacturier au Canada
- N° 24 Améliorations apportées au SAS de l'ordinateur central en vue de faciliter l'analyse exploratoire des données **par Richard Johnson, Jane F. Gentleman et Monica Tomiak (1989)**
- N° 25 Aspects de l'évolution du marché du travail au Canada : Mutations intersectorielles et roulement de la main-d'oeuvre **par John R. Baldwin et Paul K. Gorecki (1989)**
- N° 26 L'écart persistant : Étude de la différence dans les gains des hommes et des femmes qui ont récemment reçu un diplôme d'études postsecondaires **par Ted Wannell (1989)**
- N° 27 Estimation des pertes de sol sur les terres agricoles à partir des données du recensement de l'agriculture sur les superficies cultivées **par Douglas F. Trant (1989)**
- N° 28 Les bons et les mauvais emplois et le déclin de la classe moyenne : 1967-1986 **par Garnett Picot, John Myles et Ted Wannell (1990)**
- N° 29 Données longitudinales sur la carrière relatives à certaines cohortes de fonctionnaires, 1978-1987 **par Garnett Picot et Ted Wannell (1990)**
- N° 30 L'incidence des revenus sur la mortalité sur une période de vingt-cinq ans **par Michael Wolfson, Geoff Rowe, Jane F. Gentleman et Monica Tomiak (1990)**
- N° 31 Réaction des entreprises à l'incertitude des prix : La stabilisation tripartite et l'industrie des bovins dans l'ouest du Canada **par Theodore M. Horbulyk (1990)**
- N° 32 Méthodes de lissage pour microdonnées longitudinales simulées **par Jane F. Gentleman, Dale Robertson et Monica Tomiak (1990)**
- N° 33 Tendances des investissements directs canadiens à l'étranger **par Paul K. Gorecki (1990)**
- N° 34 POHEM - une approche inédite pour l'estimation de l'espérance de vie corrigée en fonction de l'état de santé **par Michael C. Wolfson (1991)**
- N° 35 Emploi et taille des entreprises au Canada : Les petites entreprises offrent-elles des salaires inférieurs? **par René Morissette (1991)**
- N° 36 Distinguer les caractéristiques des acquisitions étrangères en haute technologie dans le secteur manufacturier canadien **par John R. Baldwin et Paul K. Gorecki (1991)**
- N° 37 Efficience des branches d'activité et roulement des établissements dans le secteur canadien de la fabrication **par John R. Baldwin (1991)**
- N° 38 Le vieillissement de la génération du baby boom : Effets sur le secteur public du Canada **par Brian B. Murphy et Michael C. Wolfson (1991)**
- N° 39 Tendances dans la répartition de l'emploi selon la taille des employeurs : Données canadiennes récentes **par Ted Wannell (1991)**
- N° 40 Les petites collectivités du Canada atlantique : Structure industrielle et caractéristiques du marché du travail au début des années 80 **par Garnett Picot et John Heath (1991)**
- N° 41 La répartition des impôts et des transferts fédéraux et provinciaux dans le Canada rural **par Brian B. Murphy (1991)**
- N° 42 Les multinationales étrangères et les fusions au Canada **par John Baldwin et Richard Caves (1992)**
- N° 43 Recours répétés à l'assurance-chômage **par Miles Corak (1992)**
- N° 44 POHEM -- Un cadre permettant d'expliquer et de modéliser la santé de populations humaines **par Michael C. Wolfson (1992)**

- N° 45 *Analyse de modèle de l'espérance de vie en santé de la population : Une approche fondée sur la microsimulation* **par Michael C. Wolfson et Kenneth G. Manton (1992)**
- N° 46 *Revenus de carrière et décès : Une analyse longitudinale de la population âgée masculine du Canada* **par Michael C. Wolfson, Geoff Rowe, Jane Gentleman et Monica Tomiak (1992)**
- N° 47 *Tendances longitudinales dans la durée des recours à l'assurance-chômage au Canada* **par Miles Corak (1992)**
- N° 48 *La dynamique du mouvement des entreprises et le processus concurrentiel* **par John Baldwin (1992)**
- N° 49 *Élaboration de données-panel longitudinales à partir de registres des entreprises : Observations du Canada* **par John Baldwin, Richard Dupuy et William Penner (1992)**
- N° 50 *Le calcul de l'espérance de vie ajustée sur la santé pour une province canadienne à l'aide d'une fonction d'utilité multiattribut : Un premier essai* **par J.-M. Berthelot, R. Roberge et M. C. Wolfson (1992)**
- N° 51 *Mesure de la robustesse des barrières à l'entrée* **par J. R. Baldwin et M. Rafiquzzaman (1993)**
- N° 52 *Les multinationales au Canada : Caractéristiques et facteurs déterminants* **par Paul K. Gorecki (1992)**
- N° 53 *La persistance du chômage : Dans quelle mesure l'attribuer aux prestations d'assurance-chômage de prolongation fondée sur le taux de chômage régional* **par Miles Corak et Stephen Jones (1993)**
- N° 54 *Variations cycliques de la durée des périodes de chômage* **par Miles Corak (1992)**
- N° 55 *Licenciements et travailleurs déplacés : Variations cycliques, secteurs les plus touchés et expériences après le licenciement* **par Garnett Picot et Wendy Pyper (1993)**
- N° 56 *La durée du chômage en période d'expansion et de récession* **par Miles Corak (1993)**
- N° 57 *Obtenir un emploi en 1989-1990 au Canada* **par René Morissette (1993)**
- N° 58 *L'appariement de données échantillonales et administratives en vue d'étudier les déterminants de la santé* **par P. David, J.-M. Berthelot et C. Mustard (1993)**
- N° 59 *Maintenir la comparabilité dans le temps des classifications par industrie* **par John S. Crysdale (1993)**
- N° 60 *L'inégalité des gains au Canada : Le point sur la situation* **par R. Morissette, J. Myles et G. Picot (Juin 1994)**
- N° 61 *Changement structurel dans le secteur canadien de la fabrication (1970-1990)* **par J. Baldwin et M. Rafiquzzaman (Juillet 1994)**
- N° 62 *Effets dissuasifs de l'assurance-chômage sur le marché du travail canadien : Un survol* **par M. Corak (Janvier 1994)**
- N° 63 *Expériences récentes des jeunes sur le marché du travail au Canada* **par Gordon Betcheiman et René Morissette (Juillet 1994)**
- N° 64 *Comparaison de la création et de la disparition d'emplois au Canada et aux États-Unis* **par John Baldwin, Timothy Dunne et John Haltiwanger (Juillet 1994)**
- N° 65 *Heures de travail hebdomadaire au Canada : Le point sur la situation* **par René Morissette et Deborah Sunter (Juin 1994)**
- N° 66 *Mesures d'inégalité divergentes -- Théorie, résultats empiriques et recommandations* **par Michael C. Wolfson (Mai 1995)**
- N° 67 *XEcon: Un modèle évolutif expérimental de croissance économique* **par Michael C. Wolfson (Juin 1995)**
- N° 68 *L'écart entre les gains des hommes et ceux des femmes ayant récemment obtenu un diplôme d'études postsecondaires, 1984-92* **par Ted Wannell et Nathalie Caron (Novembre 1994)**
- N° 69 *Regard sur les groupes d'équité en matière d'emploi chez ceux ayant récemment obtenu un diplôme d'études postsecondaires : minorités visibles, peuples autochtones et personnes limitées dans leurs activités quotidiennes* **par Ted Wannell et Nathalie Caron (Novembre 1994)**
- N° 70 *Les créations d'emplois par les petits producteurs du secteur manufacturier canadien* **par John Baldwin et Garnett Picot (Novembre 1994)**

- N° 71 La part des nouveaux emplois créés au Canada par les petites entreprises est-elle disproportionnée? Réévaluation des faits **par G. Picot, J. Baldwin et R. Dupuy (Novembre 1994)**
- N° 72 Adaptation par sélection et adaptation évolutive : Apprentissage et performance après l'entrée **par J. Baldwin et M. Rafiquzzaman (Mai 1995)**
- N° 73 Stratégie des entreprises innovatrices et non innovatrices au Canada **par J. Baldwin et J. Johnson (Février 1995)**
- N° 74 Développement du capital humain et innovation : La formation dans les petites et moyennes entreprises **par J. Baldwin et J. Johnson (Mars 1995)**
- N° 75 Utilisation des technologies et transformation industrielle : Perspectives empiriques **par John Baldwin, Brent Diverty et David Sabourin (Août 1995)**
- N° 76 L'innovation : La clé de la réussite des petites entreprises **par John R. Baldwin (Février 1995)**
- N° 77 Le chaînon manquant -- Données sur l'élément demande des marchés du travail **par Lars Osberg (Avril 1995)**
- N° 78 Restructuration du secteur manufacturier canadien 1970 à 1990 : Renouveau de l'emploi selon le secteur industriel et la région **par J. Baldwin et M. Rafiquzzaman (Juillet 1995)**
- N° 79 Capital humain et emploi du temps **par Frank Jones (Juin 1995)**
- N° 80 Pourquoi l'inégalité des gains hebdomadaires a-t-elle augmenté au Canada? **par René Morissette (Juillet 1995)**
- N° 81 Statistiques socio-économiques et politique publique : Nouveau rôle pour les modèles de Microsimulation **par Michael C. Wolfson (Juillet 1995)**
- N° 82 Transferts sociaux, variations dans la structure familiale et faible revenu chez les enfants **par Garnett Picot et John Myles (Septembre 1995)**
- N° 83 Mesures alternatives de la durée moyenne du chômage **par Miles Corak et Andrew Heisz (Octobre 1995)**
- N° 84 Guide de l'utilisateur la durée du chômage **par Miles Corak et Andrew Heisz (Décembre 1995)**
- N° 85 Utilisation des technologies de pointe dans les établissements de fabrication **par John R. Baldwin et Brent Diverty (Novembre 1995)**
- N° 86 L'utilisation de la technologie, la formation et les connaissances spécifiques dans les établissements de fabrication **par John R. Baldwin, Tara Gray et Joanne Johnson (Décembre 1995)**
- N° 87 Croissance de la productivité, transfert de parts de marché et restructuration dans le secteur canadien de la fabrication **par John R. Baldwin (Novembre 1995)**
- N° 88 Les petits producteurs ont-ils été le moteur de la croissance du secteur manufacturier canadien au cours des années 1980? **par John R. Baldwin (Octobre 1996)**
- N° 89 Mobilité intergénérationnelle du revenu des hommes au Canada **par Miles Corak et Andrew Heisz (Janvier 1996)**
- N° 90 L'évolution des cotisations sociales au Canada: 1961 - 1993 **par Zhengxi Lin, Garnett Picot et Charles Beach (Février 1996)**
- N° 91 Le projet d'appariement du Recensement et des fichiers de soins de santé du Manitoba : Composante des ménages privés **par Christian Houle, Jean-Marie Berthelot, Pierre David, Cam Mustard, L. Roos et M.C. Wolfson (Mars 1996)**
- N° 92 Avantages salariaux d'origine technologique dans les établissements canadiens de fabrication pendant les années 1980 **par John R. Baldwin, Tara Gray et Joanne Johnson (Janvier 1997)**
- N° 93 Création d'emplois selon la taille des entreprises : Concentration et persistance des gains et pertes d'emplois dans les entreprises canadiennes **par Garnett Picot et Richard Dupuy (Avril 1996)**
- N° 94 Aspects longitudinaux de l'inégalité des revenus au Canada **par René Morissette et Charles Bérubé (Juillet 1996)**
- N° 95 Évolution de la durée et de la stabilité de l'emploi au Canada **par Andrew Heisz (Novembre 1996)**
- N° 96 Les Canadiens sont-ils plus susceptibles de perdre leur emploi au cours des années 1990? **par Garnett Picot, Zhengxi Lin (Août 1997)**

- N° 97 L'effectif et l'afflux de chômeurs **par Michael Baker, Miles Corak et Andrew Heisz (Septembre 1996)**
- N° 98 L'incidence de la technologie et du commerce sur les écarts salariaux entre les travailleurs de la production et la main-d'œuvre indirecte dans le secteur manufacturier canadien **par John R. Baldwin et Mohammed Rafiquzzaman (Mai 1998)**
- N° 99 Utilisation de POHEM pour l'estimation des coûts médicaux directs associés à la pratique actuelle du traitement du cancer du poumon ainsi que pour l'évaluation économique de nouveaux traitements **par C. Houle, B.W. Will, J.-M. Berthelot et W.K. Evans (Mai 1997)**
- N° 100 Une enquête expérimentale canadienne visant à établir le lien entre les pratiques au lieu de travail et la condition des employés : Raisons de sa nécessité et description de son fonctionnement **par Garnett Picot, Ted Wannell (Mai 1997)**
- N° 101 L'activité innovatrice dans les établissements canadiens de transformation des aliments : L'importance des pratiques d'ingénierie, **par John Baldwin et David Sabourin (Novembre 1999)**
- N° 102 Différences dans les stratégies et le rendement de divers types d'innovateurs **par John R. Baldwin et Joanne Johnson (Décembre 1997)**
- N° 103 Les mises à pied permanentes au Canada : Vue d'ensemble et analyse longitudinale **par Garnett Picot, Zhengxi Lin et Wendy Pyper (Septembre 1997)**
- N° 104 Travailler plus? Travailler moins? Que préfèrent les travailleurs canadiens? **par Marie Drolet et René Morissette (Mai 1997)**
- N° 105 Croissance de l'utilisation des technologies de pointe dans le secteur canadien de la fabrication durant les années 90 **par John Baldwin, Ed Rama et David Sabourin (Le 14 décembre 1999)**
- N° 106 Mouvements de la main-d'œuvre et adaptation au marché du travail en Ontario de 1978 à 1993 **par Zhengxi Lin et Wendy Pyper (Octobre 1997)**
- N° 107 Importance de la recherche et du développement sur l'aptitude à innover des petites et des grandes entreprises manufacturières canadiennes **par John R. Baldwin (Septembre 1997)**
- N° 108 Concurrence internationale et performance industrielle : allocation optimale, production optimale et turbulence **par John R. Baldwin et Richard E. Caves (Octobre 1997)**
- N° 109 Les dimensions de l'inégalité salariale chez les Autochtones **par Rachel Bernier (Décembre 1997)**
- N° 110 Existe-t-il des liens entre la performance économique, les paiements de transfert, l'inégalité et le faible revenu? **par Myles Zyblock et Zhengxi Lin (Décembre 1997)**
- N° 111 L'effet de levier financier des entreprises : Une comparaison entre le Canada et les E.-U., 1961-1996 **par Myles Zyblock (Décembre 1997)**
- N° 112 Explication du relèvement de la prime liée à l'âge **par Constantine Kapsalis (Juillet, 1998)**
- N° 113 Mobilité intergénérationnelle des gains et du revenu des hommes au Canada : Étude basée sur les données longitudinales de l'impôt sur le revenu **par Miles Corak et Andrew Heisz (Septembre, 1998)**
- N° 114 Canadiens nés à l'étranger et Canadiens de naissance : une comparaison de la mobilité interprovinciale de leur main-d'œuvre **par Zhengxi Lin (Septembre 1998)**
- N° 115 Modes de vie et surpeuplement des logements : la situation des immigrants âgés au Canada, 1991 **par K.G. Basavarajappa (Septembre 1998)**
- N° 116 Le point sur l'inégalité des gains et sur la rémunération des jeunes durant les années 90?, **par Garnett Picot (Juillet 1998)**
- N° 117 Les facteurs déterminants des retards en matière d'adoption des technologies de fabrication de pointe **par John R. Baldwin et Mohammed Rafiquzzaman (Août 1998)**
- N° 118 La productivité du travail dans les établissements de fabrication au Canada sous contrôle canadien et étranger **par John R. Baldwin et Naginder Dhaliwal (Mars 2000)**
- N° 119 L'adoption de la technologie au Canada et aux États-Unis **par John R. Baldwin et David Sabourin (Août 1998)**

- N° 120 Existe-t-il des secteurs d'activité de haute technologie ou seulement des entreprises de haute technologie? Étude basée sur les nouvelles entreprises axées sur la technologie **par John R. Baldwin et Guy Gellatly (Décembre 1998)**
- N° 121 Un portrait des entrées et des sorties **par John Baldwin (Juin 1999)**
- N° 122 Les déterminants des activités d'innovation dans les entreprises de fabrication canadiennes : le rôle des droits de propriété intellectuelle **par John R. Baldwin, David Sabourin et Petr Hanel (Mars 2000)**
- N° 123 L'innovation et la formation dans les nouvelles entreprises **(John Baldwin)**
- N° 124 Une nouvelle perspective des tendances de l'inégalité des revenus au Canada et aux États-Unis **par Michael C. Wolfson et Brian Murphy (Août 1998 et Octobre 1999)**
- N° 125 L'assurance-emploi au Canada : Tendances récentes et réorientations **par Zhengxi Lin (Septembre 1998)**
- N° 126 Les ordinateurs, les télécopieurs et les salaires au Canada : Qu'est-ce qui compte vraiment? **par René Morissette et Marie Drolet (Octobre 1998)**
- N° 127 Comprendre le processus d'innovation : l'innovation dans les industries de services dynamiques **par Guy Gellatly et Valerie Peters (Décembre 1999)**
- N° 128 Données canadiennes récentes sur la qualité des emplois selon la taille des entreprises **par Marie Drolet et René Morissette (Novembre 1998)**
- N° 129 Distribution, inégalité et concentration des revenus chez les immigrants âgés au Canada, 1990 **par K.G. Basavarajappa (Avril 1999)**
- N° 130 Dynamique et inégalité des revenus chez les hommes au Canada, 1976-1992 : Analyse fondée sur des dossiers fiscaux longitudinaux **par Michael Baker et Gary Solon (Février 1999)**
- N° 131 L'incidence de la scolarité et l'écart salarial grandissant entre les jeunes travailleurs et les travailleurs âgés **par C. Kapsalis, R. Morissette et G. Picot (Mars 1999)**
- N° 132 Qu'est-ce qui explique les mouvements des enfants vers la situation de faible revenu et hors de celle-ci, les changements de situation sur le marché du travail ou le mariage et le divorce? **par G. Picot, M. Zyblock et W. Pyper (Mars 1999)**
- N° 133 L'accroissement de l'emploi autonome en période de chômage élevé : Analyse empirique des faits récents survenus au Canada **par Zhengxi Lin, Janice Yates et Garnett Picot (Mars 1999)**
- N° 134 Dynamique de la création et de la disparition d'emplois autonomes au Canada **par Zhengxi Lin, Garnett Picot et Janice Yates (Mars 1999)**
- N° 135 Décès et divorce : les conséquences à long terme de la perte parentale chez les adolescents **par Miles Corak (Juin 9 1999)**
- N° 136 **Annulé**
- N° 137 Innovation, formation et réussite **par John Baldwin (Octobre 1999)**
- N° 138 L'évolution de la protection offerte par les pensions aux travailleurs jeunes et plus âgés au Canada **par René Morissette et Marie Drolet (Décembre 1999)**
- N° 139 La concurrence des importations et la puissance sur le marché : le cas du Canada **par Aileen J. Thompson (avril 2000)**
- N° 140 Taux de féminité des professions et salaires : pourquoi le Canada diffère-t-il des États-Unis? **par Michael Baker et Nicole Fortin (Juillet, 2000)**
- N° 141 Passage des études au travail chez les diplômés des universités canadiennes : durée de recherche d'un premier emploi, 1982-1990, **Julian Betts, Christopher Ferrall et Ross Finnie (Décembre 2000)**
- N° 142 Qui sont les migrants? Analyse de la migration interprovinciale au Canada fondée sur un modèle logit par panel, **par Ross Finnie (Août 2000)**
- N° 143 Différences de profils entre innovateurs et non-innovateurs : Les petits établissements du secteur des services aux entreprises **par Guy Gellatly (Décembre 1999)**

- N° 144 Transferts sociaux, gains et intensité des faibles revenus dans les familles canadiennes avec des enfants, 1981 à 1996: Mise en évidence des progrès récents de la mesure des faibles revenus **par John Myles et Garnett Picot (Mars 2000)**
- N° 145 Dans quelle mesure le chômage au Canada est-il structurel ? **par Lars Osberg et Zhengxi Lin (Octobre 2000)**
- N° 146 Dans quelle mesure les Canadiens sont-ils exposés au faible revenu ? **par René Morissette et Marie Drolet (Mars 2000)**
- N° 147 La maturation du système de revenu de retraite du Canada : Niveaux de revenu, inégalité des revenus et faibles revenus chez les gens âgés **par John Myles (Le 6 mars 2000)**
- N° 148 Le marché du travail des années 1990 **par Garnett Picot et Andrew Heisz (Avril 2000)**
- N° 149 Réexamen des charges sociales au Canada : structure, paramètres législatifs et tendances récentes **par Zhengxi Lin (Août 2001)**
- N° 150 Analyse empirique des tendances sur le plan de la diversification des sociétés au Canada **par John R. Baldwin, Desmond Beckstead, Guy Gellatly et Alice Peters (Juin 2000)**
- N° 151 Les multinationales et le processus d'innovation au Canada **par John R. Baldwin et Petr Hanel (Juin 2000)**
- N° 152 Les jeunes ruraux : Rester, quitter, revenir **par Richard Dupuy, Francine Mayer et René Morissette (Le 5 septembre, 2000)**
- N° 153 Taux d'emploi et participation à la vie active des Canadiennes vivant en milieu rural, **par Euan Phimister, Esperanza Vera-Toscano, Alfons Weersink (Janvier 2001)**
- N° 154 La formation comme stratégie en matière de ressources humaines : La réaction aux pénuries de personnel et au changement technologique, **par John R. Baldwin et Valerie Peters (Avril, 2001)**
- N° 155 Durée d'occupation des emplois, mobilité des travailleurs et marché du travail des jeunes dans les années 1990 **par G. Picot, A. Heisz et A. Nakamura (Mars 2001)**
- N° 156 Incidence du commerce international sur les salaires des Canadiens, **par Omar Zakhilwal (Janvier 2000)**
- N° 157 L'écart persistant : Nouvelle évidence empirique concernant l'écart salarial entre les hommes et les femmes au Canada, **par Marie Drolet (Janvier 2001)**
- N° 158 À la recherche des contraintes intergénérationnelles d'emprunt chez les hommes canadiens : tests de régression par quantile et de régression des moindres carrés pour les contraintes impératives d'emprunt, **par Nathan D. Grawe (Janvier 2001)**
- N° 159 Influences intergénérationnelles sur la perception de prestations d'assurance-chômage au Canada et en Suède, **par Miles Corak, Bjorn Gustafsson et Torun Österberg (Janvier 2001)**
- N° 160 Inégalités entre les quartiers des villes canadiennes, **par J. Myles, G. Picot et W. Pyper (le 13 décembre 2000)**
- N° 161 **Annulé**
- N° 162 Évolution de la stabilité d'emploi au Canada : tendances et comparaisons avec les résultats américains, **par Andrew Heisz et Mark Walsh (16 octobre 2002)**
- N° 163 L'incidence de la mobilité interprovinciale sur les gains des particuliers : estimations de modèles par panel pour le Canada, **par Ross Finnie (Octobre 2001)**
- N° 164 Résultats sur le marché du travail des diplômés récents des universités canadiennes : analyse longitudinale intercohortes, **par Ross Finnie (mars 2002)**
- N° 165 Innovation et connectivité : La nature des liaisons entre les marchés et les réseaux d'innovation dans les industries manufacturières au Canada, **par John Baldwin et Alice Peters (Mai 2001)**
- N° 166 Évaluation de la déclaration des prestations d'a.-e. et d'a.s. dans le cadre de l'EDTR, **par Constantine Kapsalis (Août 2001)**
- N° 167 **Annulé**

- N° 168 Améliorer la salubrité des aliments et la productivité : Utilisation de la technologie dans le secteur de la transformation des aliments au Canada, **John R. Baldwin et David Sabourin (Mai 2002)**
- N° 169 Dynamique du secteur canadien de la fabrication dans les régions métropolitaines et rurales, **John R. Baldwin et Mark Brown avec l'aide de Tara Vinodrai (Novembre 2001)**
- N° 170 Perspectives des bacheliers de la Colombie-Britannique sur le plan des revenus, **Andrew Heisz (Mai 2001)**
- N° 171 Les enfants se portent-ils bien? Mobilité intergénérationnelle et bien-être de l'enfant au Canada, **Miles Corak (Octobre, 2001)**
- N° 172 Intensité des faibles revenus au cours des années 90 : Le rôle de la croissance économique, des revenus d'emploi et des transferts sociaux **G. Picot, R. Morissette, J. Myles (24 janvier 2003)**
- N° 173 Entraves à l'adoption des technologies de pointe pour les fabricants canadiens, **John Baldwin et Zhengxi Lin (Août 2001)**
- N° 174 Impact de l'adoption des technologies de l'information et des communications de pointe sur la performance des entreprises du secteur de la fabrication au Canada, **John R. Baldwin et David Sabourin (Octobre 2001)**
- N° 175 Pénuries de main-d'oeuvre qualifiée et adoption des technologies de pointe, **David Sabourin (Septembre 2001)**
- N° 176 Quelles entreprises ont des taux de vacance élevés au Canada ? **René Morissette, Xueline Zhang (le 25 octobre 2001)**
- N° 177 Un conte de trois villes : La dynamique du secteur de la fabrication à Toronto, à Montréal et à Vancouver de 1976 à 1997, **Tara Vinodrai (Novembre 2001)**
- N° 178 Le rendement scolaire des enfants d'immigrants au Canada, 1994-98, **Christopher Worswick (Le 14 novembre, 2001)**
- N° 179 Changements observés au niveau de la diversification des entreprises du secteur canadien de la fabrication (de 1973 à 1997) : Vers la spécialisation, **John R. Baldwin, Desmond Beckstead et Richard Caves (Février 2002)**
- N° 180 Différences de productivité entre les provinces, **John R. Baldwin, Jean-Pierre Maynard, David Sabourin et Danielle Zietsma (Décembre 2001)**
- N° 181 Qui a raison des parents ou des enfants? Évaluation de l'accord des parents et des enfants dans l'Enquête longitudinale nationale sur les enfants et les jeunes, **Lori Curtis, Martin Dooley et Shelley Phipps (23 octobre 2002)**
- N° 182 Effets des critères de sélection et des possibilités économiques sur les caractéristiques des immigrants, **par Abdurrahman Aydemir (23 octobre 2002)**
- N° 183 Monter sa propre entreprise : le travail indépendant chez les diplômés des collèges et universités canadiens, **Ross Finnie, Christine Laporte, Maud-Catherine Rivard (Mars 2002)**
- N° 184 Résultats sur le plan de la répartition au Canada dans les années 90, **Andrew Heisz, Andrew Jackson, Garnett Picot (Février 2002)**
- N° 185 Les quartiers influencent-ils la réussite à long terme sur le marché du travail? Comparaison des adultes qui ont grandi dans des ensembles de logements publics différents, **Philip Oreopoulos (Juin 2002)**
- N° 186 Mariage, maternité et rémunération : Le choix du moment importe-t-il? **Marie Drolet (Le 1 mai 2002)**
- N° 187 L'évolution de l'inégalité de la richesse au Canada, 1984-1999, **René Morissette, Xuelin Zhang et Marie Drolet N° (Février 2002)**
- N° 188 Expérience en gestion et diversité dans une organisation qui vieillit : Une analyse de microsimulation, **Ted Wannell et Martin Gravel (Août 2002)**
- N° 189 L'importance de l'entrée dans le secteur canadien de la fabrication, document accompagné d'une annexe sur les questions de mesure, **John R. Baldwin, Desmond Beckstead et Andrée Girard (mai 2002)**
- N° 190 Financement de l'innovation dans les nouvelles petites entreprises : Nouveaux éléments probants provenant du Canada, **John R. Baldwin, Valérie Gaudreault et Guy Gellatly (mai 2002)**

- N° 191 *Trop loin pour continuer? Distance par rapport à l'établissement et inscription à l'université*, **Marc Frenette** (24 juin 2002)
- N° 192 *La vie après l'aide sociale : Le bien-être économique des personnes qui ont cessé de toucher de l'aide sociale au Canada dans les années 90*, **Marc Frenette, Garnett Picot** (26 mars 2003)
- N° 193 *Roulement des usines et croissance de la productivité dans le secteur canadien de la fabrication*, **John Baldwin, Wulong Gu** (02 avril 2003)
- N° 194 *Progression de la rémunération des travailleurs peu qualifiés au Canada d'après L'EDTR (1993-1998)* **Xuelin Zhang** (06 décembre 2002)
- N° 195 *La détérioration des gains de immigrants s'étend-elle aux immigrants qui travaillent de façon autonome?* **John R. Baldwin, Desmond Beckstead et Andrée Girard** (mai 2002)
- N° 196 *Minorités, capacités cognitives et revenus des Canadiens*, **Ross Finnie et Ronald Meng** (24 janvier 2003)
- N° 197 *Le niveau de richesse des familles d'immigrants au Canada*, **Xuelin Zhang** (17 novembre 2003)
- N° 198 *La hausse du taux de faible revenu chez les immigrants au Canada*, **Garnett Picot et Feng Hou** (19 juin 2003)
- N° 199 *Nouvelles pratiques de travail et taux de démissions : problèmes méthodologiques et données empiriques pour le Canada*, **par René Morissette et Julio Miguel Rosa** (le 17 mars 2003)
- N° 200 *Les effets de cohorte sur les gains annuels selon le domaine d'études des diplômés universitaires de la Colombie-Britannique*, **par Andrew Heisz** (26 septembre 2003)
- N° 201 *Accès au collège et à l'université: Est-ce-que la distance importe?*, **par Marc Frenette** (Juin 2003)
- N° 202 *Comprendre l'échec : Mortalité organisationnelle et approche fondée sur les ressources*, **S.Thornhill et R.Amit** (08 août 2003)
- N° 203 *Les effets des cycles économiques sur l'assimilation des immigrants sur le marché du travail* **par Abdurrahman Aydemir** (31 juillet 2003)
- N° 204 *Enclaves de minorités visibles dans les quartiers et resultants sur le marché du travail des immigrants*, **par Garnett Picot et Feng Hou** (9 juillet 2003)
- N° 205 *L'évolution des obstacles aux échanges et les entreprises canadiennes : survie et disparition après l'Accord de libre-échange entre le Canada et les Etats-Unis*, **par Jen Baggs** (28 avril 2004)
- N° 206 *Établissement réussi et ségrégation résidentielle parmi les minorités visibles de Toronto*, **par John Myles et Feng Hou** (30 juillet 2003)
- N° 207 *Biais lié au cycle de vie dans l'estimation de la persistance intergénérationnelle des gains d'emploi*, **par Nathan Grawe** (05 août 2003).
- N° 208 *Les anticipations concernant l'investissement sont-elles rationnelles?* **par Chetan Dave** (17 décembre 2004)
- N° 209 *Les heures de travail au Canada et aux Etats-Unis*, **Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté** (septembre 2003)
- N° 210 *Revenu Familial et Participation aux Études Postsecondaires*, **Miles Corak, Garth Lipps et John Zhao** (le 1 octobre 2003)
- N° 211 à 214 Annulé**
- N° 215 *Convergeront-ils un jour? Les Gains de travailleurs immigrants et de ceux nés au Canada au cours des deux dernières décennies*, **Marc Frenette et René Morissette** (le 8 octobre 2003)
- N° 216 *Durée de la résidence dans les quartiers à faible revenu*, **Marc Frenette, Garnett Picot et Roger Sceviour** (janvier 2004)
- N° 217 *Le ratio de levier financier des entreprises dans le secteur canadien de la fabrication : conséquences pour l'emploi et les inventaires*, **Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté** (février 2004)
- N° 218 *Les taux de mises à pied permanentes ont-ils augmenté au Canada?* **René Morissette** (25 mars 2004)

- N° 219 Croissance de l'inégalité du revenu pendant la reprise économique des années 1990 : Exploration de trois sources de données, **Marc Frenette, David Green et Garnett Picot (9 juillet 2004)**
- N° 219 REVISÉ : Croissance de l'inégalité du revenu pendant les années 1990 : Exploration de trois sources de données, **Marc Frenette, David Green et Garnett Picot (16 décembre 2004)**
- N° 220 Déterminants de la réussite ou de l'échec des établissements canadiens sur les marchés étrangers, selon une analyse de survie, **Jean Bosco Sabuhoro et Yvan Gervais (5 mai 2004)**
- N° 221 Immigration récente et formation de quartiers de minorités visibles dans les grandes villes canadiennes, **Feng Hou (2 juillet 2004)**
- N° 222 Dégradation du bien-être économique des immigrants et des causes possibles, **Garnett Picot, (15 juillet 2004)**
- N° 223 Projets et attentes des Canadiens non retraités de 45 à 59 ans en matière de retraite, **Grant Schellenberg, (29 juin 2004)**
- N° 224 Utilisation du transport en commun chez les immigrants, **Andrew Heisz, Grant Schellenberg (13 mai 2004)**
- N° 225 Explication de la détérioration des gains au niveau d'entrée des cohortes d'immigrants au Canada : 1966-2000 par **Abdurrahman Aydemir et Mikal Skuterud (17 mai 2004)**
- N° 226 Antécédents familiaux et accès aux études postsecondaires : Que s'est-il passé pendant les années 1990? par **Ross Finnie, Christine Laporte et Eric Lascelles (18 août 2004)**
- N° 227 Analyse longitudinale de l'évolution des gains au Canada, par **Charles M. Beach et Ross Finnie (20 août 2004)**
- N° 228 Inégalités au niveau des quartiers, privation relative et état de santé autoévalué, par **Feng Hou et John Myles (27 septembre 2004)**
- N° 229 Mouvements d'entrée et de sortie de la population dans les villes du Canada qui servent de portes d'entrée aux immigrants : étude comparative de Toronto, Montréal et Vancouver, par **Ross Finnie et Larry S Bourne (13 septembre 2004)**
- N° 230 Gains des couples très scolarisés et peu scolarisés, 1980-2000, par **René Morissette et Anick Johnson (13 octobre 2004)**
- N° 231 La dynamique de l'aide sociale au Canada : le rôle des attributs individuels et des variables économiques et politiques, **Ross Finnie, Ian Irvine et Roger Sceviour (octobre 2004)**
- N° 232 Tendances des salaires relatifs des personnes très scolarisées dans une économie du savoir, par **René Morissette, Yuri Ostrovsky et Garnett Picot (29 septembre 2004)**
- N° 233 Domaines d'études postsecondaires et résultats sur le marché du travail canadien des immigrants et des non-immigrants, par **Arthur Sweetman et Stephan McBride (28 octobre 2004)**
- N° 234 Qualité de l'éducation des immigrants dans leur pays d'origine et résultats sur le marché du travail canadien, par **Arthur Sweetman (15 décembre 2004)**
- N° 235 L'évolution de l'écart des gains entre les sexes chez les diplômés des universités canadiennes, par **Ross Finnie et Ted Wannell (30 novembre 2004)**
- N° 236 Importance des signaux de compétence pour l'obtention d'un emploi et de l'avancement, par **Andrew Heisz et Philip Oreopoulos (5 janvier 2006)**
- N° 237 Qui poursuit des études supérieures? L'incidence directe et indirecte des antécédents familiaux sur l'accès aux études postsecondaires, par **Ross Finnie, Eric Lascelles et Arthur Sweetman (18 janvier 2005)**
- N° 238 Diminution de l'avantage des immigrants en matière de propriété : analyse de cycle de vie de la baisse de fortunes et de l'évolution de l'accession à la propriété chez les immigrants de Montréal, Toronto et Vancouver, 1981-2001 par **Michael Haan (3 février 2005)**
- N° 239 Les bons emplois disparaissent-ils au Canada ? par **René Morissette et Anick Johnson (26 janvier 2005)**
- N° 240 L'inégalité du revenu et le faible revenu au Canada : une perspective internationale, par **Garnett Picot et John Myles (10 février 2005)**

- N° 241 *Quartiers ethniques et croissance des gains des immigrants de sexe masculin de 1981 à 1996, par Casey Warman (25 février 2005)*
- N° 242 *Faire la transition : les répercussions du passage de l'école primaire à l'école secondaire sur le rendement scolaire et l'adaptation psychologique des adolescents, par Garth Lipps (1 mars 2005)*
- N° 243 *Participation aux études postsecondaires au Canada : le rôle du revenu et du niveau de scolarité des parents a-t-il évolué au cours des années 1990? par Marie Drolet (15 février 2005)*
- N° 244 *L'accès aux études postsecondaires est-il plus équitable au Canada ou aux États Unis? par Marc Frenette (15 mars 2005)*
- N° 245 *Recours à l'assistance sociale au Canada : tendances nationales et provinciales en matière d'incidence, d'entrée et de sortie, par Ross Finnie, Ian Irvine et Roger Sceviour (30 mai 2005)*
- N° 246 **Sommaire de :** Recours à l'assistance sociale au Canada : tendances nationales et provinciales en matière d'incidence, d'entrée et de sortie, **par Ross Finnie, Ian Irvine et Roger Sceviour (30 mai 2005) – Internet seulement**
- N° 247 *Effet intergénérationnel de la sélection et de l'assimilation des immigrants sur les résultats en matière de santé des enfants par Nina Ahmed (15 avril 2005)*
- N° 248 *Le travail peu rémunéré et les familles économiquement vulnérables depuis 20 ans, par René Morissette et Garnett Picot (25 avril 2005)*
- N° 249 **Sommaire de :** Le travail peu rémunéré et les familles économiquement vulnérables depuis 20 ans, **par René Morissette et Garnett Picot (25 avril, 2005) – Internet seulement**
- N° 250 *Comment expliquer l'augmentation de la recherche d'emploi en cours d'emploi, par Mikal Skuterud (29 avril 2005)*
- N° 251 *Législation canadienne de l'école obligatoire et incidence sur les années de scolarité et le futur revenu du travail, par Philip Oreopoulos (19 mai, 2005)*
- N° 252 *Les immigrants achètent-ils pour s'intégrer? : Le rôle du regroupement ethnique dans la propension à devenir propriétaire chez douze groupes d'immigrants à Toronto, 1996 à 2001, par Michael Haan (26 mai, 2005)*
- N° 253 **Sommaire de :** Les immigrants achètent-ils pour s'intégrer? : Le rôle du regroupement ethnique dans la propension à devenir propriétaire chez douze groupes d'immigrants à Toronto, 1996 à 2001, **par Michael Haan (26 mai, 2005) – Internet seulement**
- N° 254 *Destinations initiales et redistribution des principaux groupes d'immigrants au Canada : changements au cours des deux dernières décennies, par Feng Hou (29 juin 2005)*
- N° 255 **Sommaire de :** Destinations initiales et redistribution des principaux groupes d'immigrants au Canada : changements au cours des deux dernières décennies, **par Feng Hou (29 juin 2005) – Internet seulement**
- N° 256 *Libéralisation des échanges, rentabilité et levier financier, par Jen Baggs et James A. Brander (22 juin 2005)*
- N° 257 **Sommaire de :** Libéralisation des échanges, rentabilité et levier financier, **par Jen Baggs et James A. Brander (22 juin, 2005) – Internet seulement**
- N° 258 *Réductions tarifaires et emploi dans le secteur de la fabrication au Canada, 1988 à 1994, par Sébastien LaRochelle-Côté (22 juin 2005)*
- N° 259 **Sommaire de :** Réductions tarifaires et emploi dans le secteur de la fabrication au Canada, 1988 à 1994, **par Sébastien LaRochelle-Côté (22 juin, 2005) – Internet seulement**
- N° 260 *Entreprises, industries et assurance-chômage : une analyse des données sur les employeurs et les employés recueillies au Canada, par Miles Corak and Wen-Hao Chen (30 juin 2005)*
- N° 261 *En famille : modèle simultané du style parental et de la conduite de l'enfant, par Peter Burton, Shelley Phipps and Lori Curtis (2 août 2005)*
- N° 262 *Dégradation du bien-être économique des immigrants et des causes possibles : Mise à jour 2005, par Garnett Picot et Arthur Sweetman (27 juin 2005) – révision de l'étude n°. 222 relâchée en juillet 2004*

- N° 263 L'incidence des frais de scolarité sur l'accès à l'université : résultats de la vaste déréglementation des frais de scolarité des programmes professionnels **par Marc Frenette (27 septembre 2005)**
- N° 264 **Sommaire de :** L'incidence des frais de scolarité sur l'accès à l'université : résultats de la vaste déréglementation des frais de scolarité des programmes professionnels **par Marc Frenette (27 septembre 2005) – Internet seulement**
- N° 265 L'instabilité des gains familiaux et du revenu familial au Canada, 1986 à 1991 et 1996 à 2001, **par René Morissette et Yuri Ostrovsky (2 novembre 2005)**
- N° 266 **Sommaire de :** L'instabilité des gains familiaux et du revenu familial au Canada, 1986 à 1991 et 1996 à 2001, **par René Morissette et Yuri Ostrovsky (2 novembre 2005) – Internet seulement**
- N° 267 Mobilité intergénérationnelle des gains chez les enfants des immigrants au Canada **par Abdurrahman Aydemir, Wen-Hao Chen et Miles Corak (25 octobre 2005)**
- N° 268 L'effet des conditions macroéconomiques sur l'instabilité et l'inégalité à long terme des gains des travailleurs au Canada, **par Charles M. Beach, Ross Finnie et David Gray (7 février 2006)**
- N° 269 **Sommaire de :** L'effet des conditions macroéconomiques sur l'instabilité et l'inégalité à long terme des gains des travailleurs au Canada, **par Charles M. Beach, Ross Finnie et David Gray (7 février 2006) – Internet seulement**
- N° 270 Différences entre les distributions du rendement scolaire au secondaire : le rôle de la taille de la classe et du temps d'enseignement, **par Miles Corak et Darren Lauzon (22 novembre 2005)**
- N° 271 Règles relatives à la retraite obligatoire et décisions de retraite des professeurs d'université au Canada, **par Christopher Worswick (05 décembre 2005)**
- N° 272 Amour et argent : mobilité intergénérationnelle et appariement conjugal d'après le revenu des parents, **par Jo Blanden (08 décembre 2005)**
- N° 273 Retour et reprise de migration chez les hommes en âge de travailler, **par Abdurrahman Aydemir et Chris Robinson (1 mars 2006)**
- N° 274 Nouvelle analyse des tendances récentes de l'inégalité du revenu après impôt au Canada au moyen des données de recensement, **par Marc Frenette, David Green et Kevin Milligan (27 février 2006).**
- N° 275 Importance de la littératie fonctionnelle : Compétences en lecture et en mathématiques et résultats sur le marché du travail des décrocheurs du secondaire, **par Ross Finnie et Ronald Meng (27 mars 2006)**
- N° 276 La poursuite des études à l'âge adulte et ses répercussions sur les gains au Canada, **par Xuelin Zhang et Boris Palameta (24 mars 2006)**
- N° 277 **Sommaire de :** La poursuite des études à l'âge adulte et ses répercussions sur les gains au Canada, **par Xuelin Zhang et Boris Palameta (24 mars 2006) – Internet seulement**
- N° 278 Instabilité des heures de travail au Canada, **par Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté (29 mars 2006)**
- N° 279 **Sommaire de :** Instabilité des heures de travail au Canada, **par Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté (29 mars 2006) – Internet seulement**
- N° 280 Effets incitatifs associés à l'aide sociale : approche de discontinuité de la régression, **par Thomas Lemieux et Kevin Milligan (14 juin 2006)**
- N° 281 Le revenu et les résultats des enfants, **par Shelley Phipps et Lynn Lethbridge (11 mai 2006)**
- N° 282 Pourquoi l'emploi et les gains ont-ils augmenté chez les mères seules durant les années 1980 et 1990? **par John Myles, Feng Hou, Garnett Picot et Karen Myers (07 juin 2006)**
- N° 283 Est-ce que les universités profitent à la population locale de jeunes? Résultats provenant de la fréquentation des universités et des collèges, et des gains des diplômés suivant la création d'une nouvelle université, **par Marc Frenette (25 janvier 2007)**
- N° 284 Ensembles de données nationales : Sources d'information sur la garde des enfants au Canada, **par Dafna E. Kohen, Barry Forer et Clyde Hertzman (19 juin 2006)**
- N° 285 À venir

- N° 286 La protection en matière de pensions et l'épargne-retraite des familles canadiennes, 1986 à 2003, **par René Morissette et Yuri Ostrovsky (26 septembre 2006)**
- N° 287 Concurrence sur le marché des produits et coûts de délégation, **par Jen Baggs et Jean-Etienne de Bettignies (4 décembre 2006)**
- N° 288 Mobilité internationale : données sur les taux de sortie et de retour des Canadiens, 1982 à 2003, **par Ross Finnie (17 novembre 2006)**
- N° 289 Mobilité internationale : analyse longitudinale des effets sur les gains individuels, **par Ross Finnie (18 janvier 2007)**
- N° 290 **Annulé**
- N° 291 Les pertes de gains des travailleurs déplacés : données canadiennes extraites d'une importante base de données sur les fermetures d'entreprises et les licenciements collectifs, **par René Morissette; Xuelin Zhang and Marc Frenette (16 janvier 2007)**
- N° 292 L'incidence des caractéristiques d'une université sur les résultats professionnels après le diplôme : témoignages de trois cohortes canadiennes récemment diplômées, **par Julian betts, Christopher Ferrall et Ross Finnie (26 février 2007)**
- N° 293 Comprendre les différences régionales dans les heures de travail, **par Andrew Heisz et Sébastien LaRochelle-Côté (22 janvier 2007)**
- N° 294 Le faible revenu chronique et la dynamique du faible revenu chez les nouveaux immigrants, **par Garnett Picot, Feng Hou et Simon Coulombe (30 janvier 2007)**
- N° 295 Pourquoi les jeunes provenant de familles à plus faible revenu sont-ils moins susceptibles de fréquenter l'université? Analyse fondée sur les aptitudes aux études, l'influence des parents et les contraintes financières, **par Marc Frenette (8 février 2007)**
- N° 296 Différences entre les sexes relativement aux départs volontaires et à l'absentéisme au Canada, **par Xuelin Zhang (23 février 2007)**
- N° 297 L'instabilité du revenu des parents seuls, des célibataires et des familles biparentales au Canada, 1984 à 2004 **par René Morissette et Yuri Ostrovsky (29 mars 2007)**
- N° 298 Inégalité et redistribution du revenu au Canada : 1976 à 2004, **par Andrew Heisz (11 mai 2007)**
- N° 299 L'évolution du rôle de l'éducation dans le choix du conjoint : homogamie éducationnelle au Canada et aux États-Unis depuis les années 1970, **par Feng Hou et John Myles (18 mai 2007)**
- N° 300 La délocalisation et l'emploi au Canada : quelques points de repère, **par René Morissette et Anick Johnson (22 mai 2007)**
- N° 301 Est-ce que l'enseignement supérieur chez les jeunes femmes a considérablement réduit l'écart entre les sexes en matière d'emploi et de revenu? **par Marc Frenette et Simon Coulombe (12 juin 2007)**
- N° 302 La vie après le repli : mises à pied permanentes dans le secteur de la technologie de pointe et pertes de gains des travailleurs déplacés, **par Marc Frenette (20 juillet 2007)**
- N° 303 Pourquoi la plupart des étudiants universitaires sont-ils des femmes? Analyse fondée sur le rendement scolaire, les méthodes de travail et l'influence des parents, **par Marc Frenette et Klarka Zeman (20 septembre 2007)**
- N° 304 Comment les familles et les personnes seules réagissent-elles aux licenciements? Un éclairage canadien, **par René Morissette et Yuri Ostrovsky (21 février 2008)**
- N° 305 Bases démographiques de la montée de l'emploi et des gains chez les mères seules au Canada et aux États-Unis, 1980 à 2000, **par John Myles, Feng Hou, Garnett Picot et Karen Myers (7 mars 2008)**
- N° 306 Sécurité et stabilité du revenu à la retraite au Canada, **par Sébastien LaRochelle-Côté, John Myles et Garnett Picot (10 mars 2008)**
- N° 307 À venir
- N° 308 Différences entre les groupes dans les niveaux de scolarités des enfants d'immigrants, **par Teresa Abada, Feng Hou et Bali Ram (22 septembre 2008)**

- N° 309 Inégalité et instabilité des gains chez les immigrants au Canada, **par Yuri Ostrovsky (9 avril 2008)**
- N° 310 Les immigrants travaillant avec des personnes appartenant à la même ethnie qu'eux : qui sont-ils et quelle est leur situation économique? **par Feng Hou (14 juillet 2008)**
- N° 311 Inégalité de long terme et instabilité annuelle des gains des hommes et des femmes au Canada, **par Charles M. Beach, Ross Finnie et David Gray (18 décembre 2008)**
- N° 312 Les habitudes de transfert de fonds chez les nouveaux immigrants au Canada, **par René Houle et Grant Schellenberg (23 juillet 2008)**
- N° 313 **Annulé**
- N° 314 Emploi des mères canadiennes après la naissance d'un enfant et trajectoire des gains de leurs homologues occupées de façon continue, 1983 à 2004, **par Xuelin Zhang (27 août 2008)**
- N° 315 Les caractéristiques des immigrants, l'effondrement de la TI et leur effet sur les gains initiaux des immigrants, **par Garnett Picot et Feng Hou (30 avril 2009)**
- N° 316 Mobilité intergénérationnelle du niveau de scolarité chez les enfants des immigrants au Canada, **par Abdurrahman Aydemir, Wen-Hao Chen et Miles Corak (02 octobre 2008)**
- N° 317 L'incidence de la scolarité sur le rendement scolaire : analyse fondée sur de grands échantillons et les dates limites d'inscription à l'école, **par Marc Frenette (07 novembre 2008)**
- N° 318 Migration interne des immigrants : les immigrants réagissent-ils aux variations brusques de la demande de main-d'œuvre régionale? **par Yuri Ostrovsky, Feng Hou et Garnett Picot (05 décembre 2008)**
- N° 319 Situation économique et sociale des immigrants au Canada : recherche et élaboration de données à Statistique Canada, **par Garnett Picot (16 décembre 2008)**
- N° 320 Objectifs de carrière au secondaire : les élèves connaissent-ils les moyens pour les atteindre, et est-ce important? **par Marc Frenette (29 octobre 2009)**



